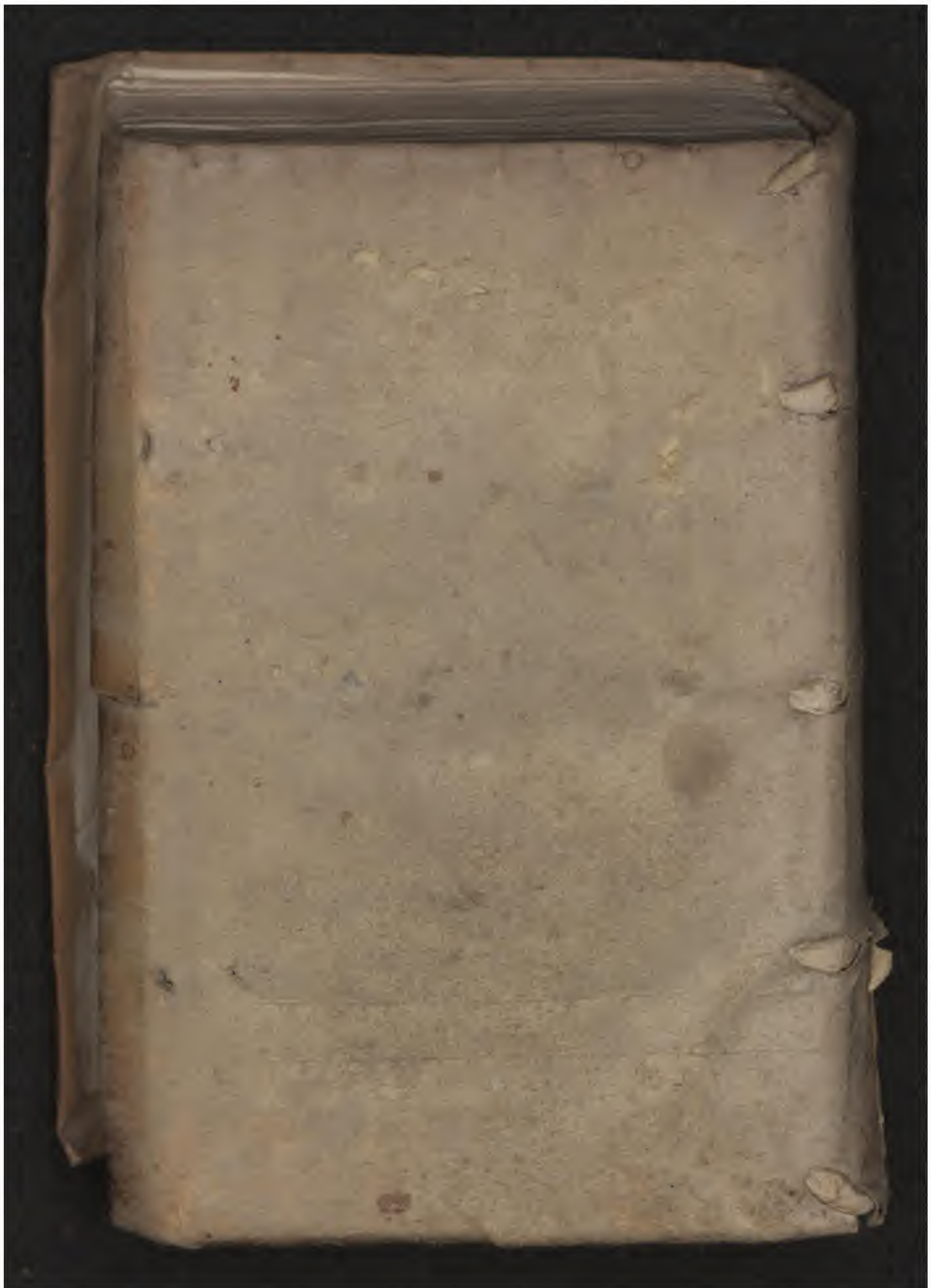




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.3.5.28

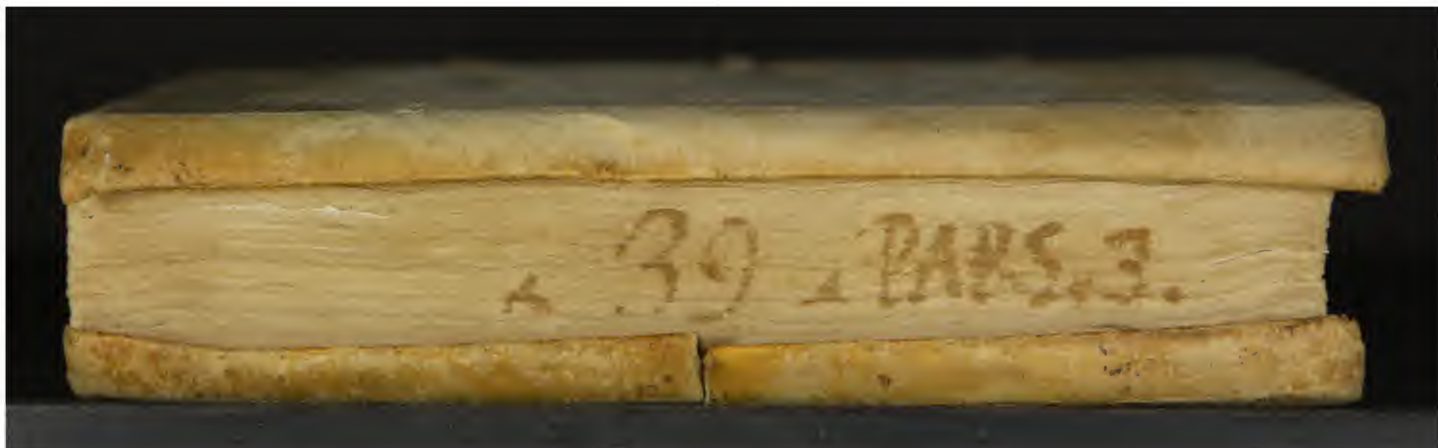




Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.3.5.28



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.3.5.28



Early European Books, Copyright © 2011 ProQuest LLC.
Images reproduced by courtesy of the Biblioteca Nazionale Centrale di
Firenze.
Ald.3.5.28

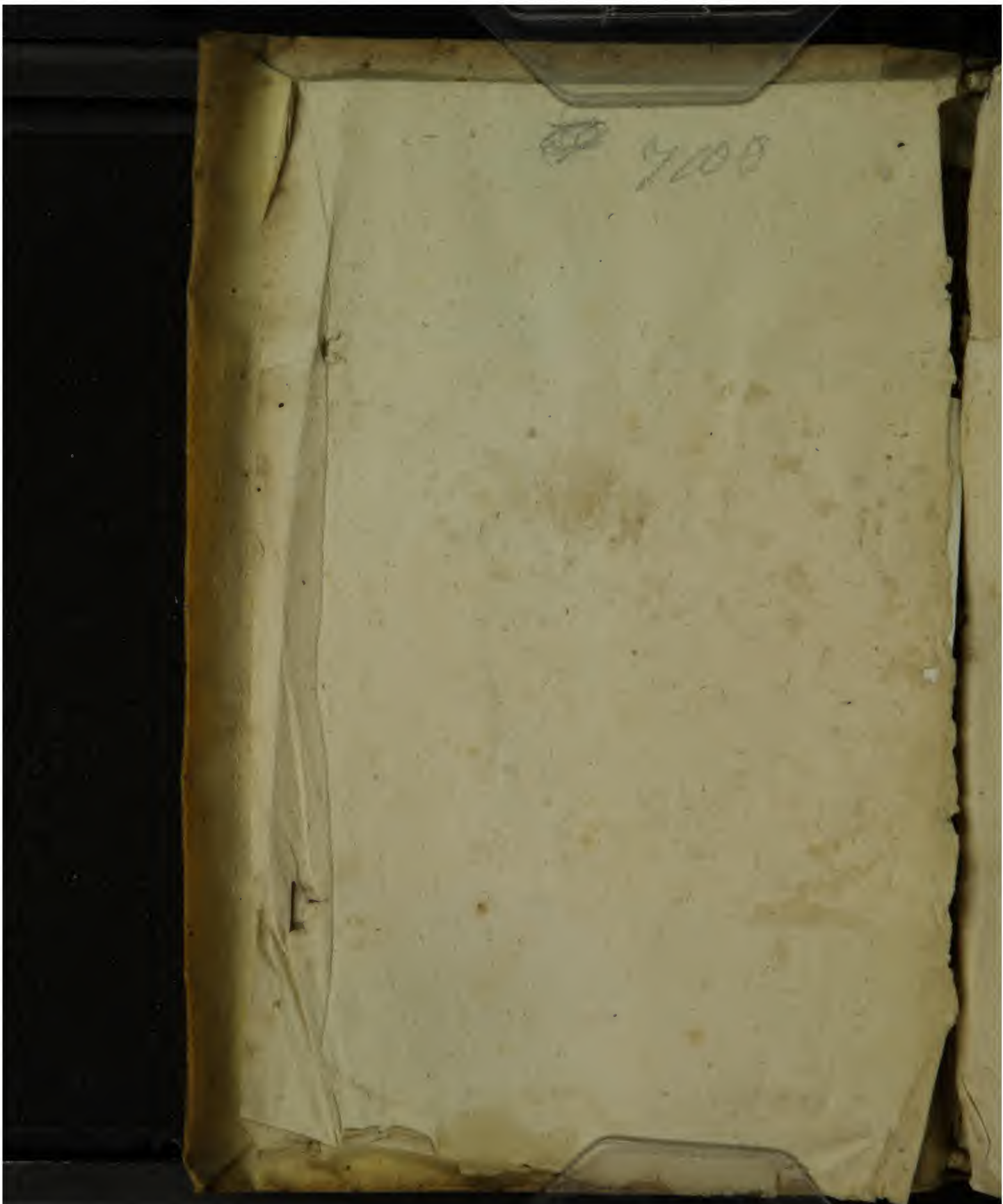
Att. 3/5

Θέλωμεν τας· τοὺς ζῶντας
καὶ μίθους πρὸς τοὺς
τας αὐτοῦ, ἀγαπήσας.
καὶ αὐτὴν τὴν ἀφ' ἧς
ταῦτα· καὶ μεθ' ἧς, ἐτίθει
οὐκ ἔτι μεθ' ἧς· μετ' ἧς
γὰρ ταῦτα· ἀγαπήσας
δοξάζει· ἡ ἀπίστος τὴν
ψυχὴν αὐτοῦ· ἡ ἀπίστος

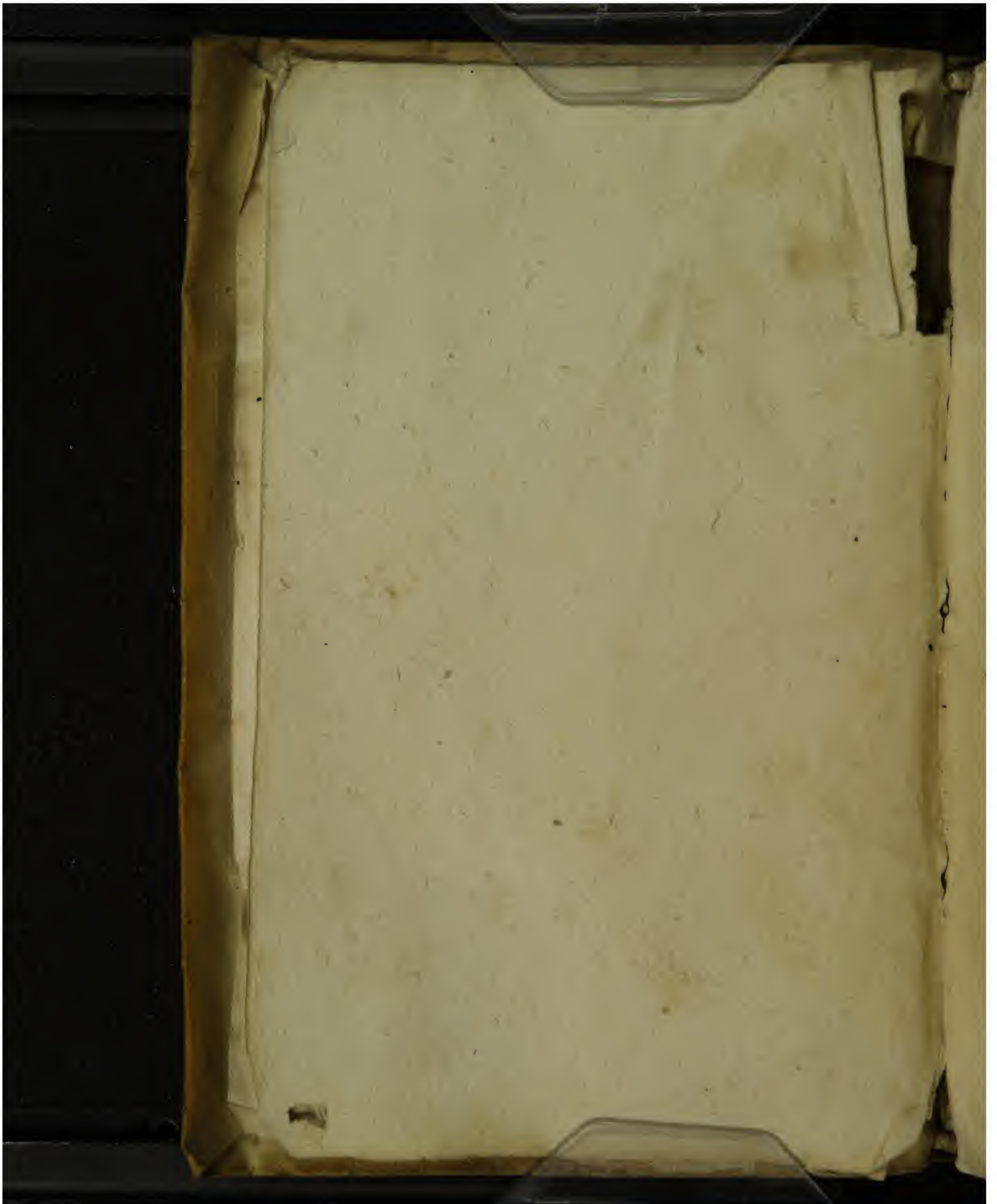
ⲉⲧⲁⲛ ⲙⲓⲣⲏⲥⲟⲩ
ⲡⲓⲃⲱⲛⲓⲥⲟⲩ
ⲕⲓⲃⲱⲛⲓⲥⲟⲩ
ⲭⲓⲃⲱⲛⲓⲥⲟⲩ



Ex Libris Joannis Menoia
1874





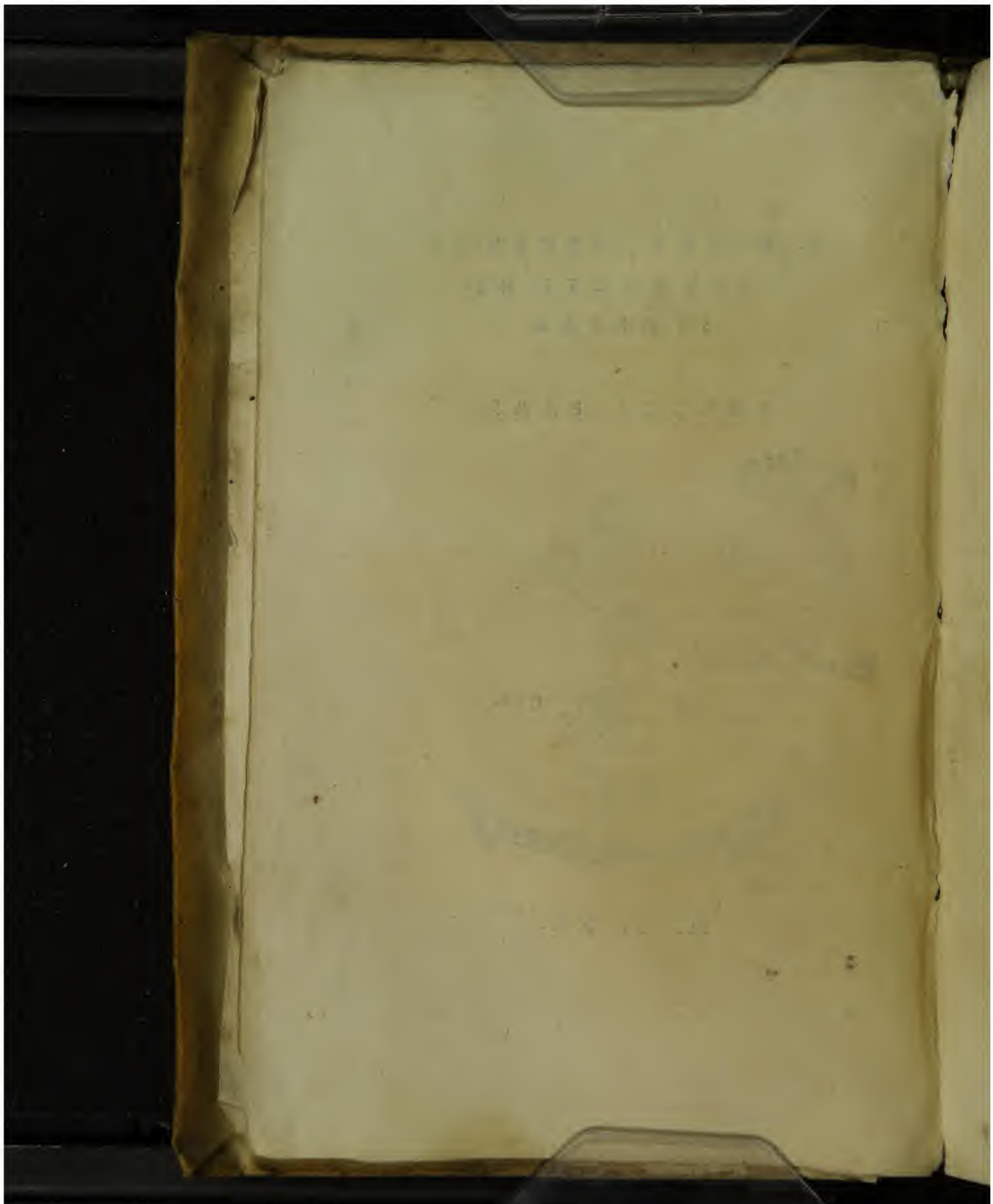


C. PLINII SECVNDI
NATVRA LIS HI-
STORIAE

TERTIA PARS.



M. D. XL.



2

C. PLINII SECVNDI NATVR A-
LIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS QVINTVS.

P R O O E M I V M.

Natura herbarum sponte nascentium. Caput. I.

i P S A quæ nunc dicitur herbarum
claritas, medicinæ tantum gignente eas
tellure, in admirationem curæ prisco-
rum diligentiaq; animum agit. Nihil
ergo intetatum in expertumq; illis fuit.
Nihil deinde occultatum, quod non prodesse posteris uel-
lent. At nos elaborata ijs abscondere atque suppressere
cupimus, & fraudare uitam etiam alienis bonis? Ita
certe recondunt, qui pauca aliqua nouere, inuidentes
alijs: & neminem docere, in auctoritatem scientiæ est.
Tantum ab excogitandis nouis, ac inuanda uita mores
absunt: summumq; opus ingeniorum diu iam hoc fuit,
ut intra unumquemque recte facta ueterum perirent.
At hercule singula quosdam inuenta deorum numero
addidere, omnium utique uitam clariorem fecere cogno-
minibus herbarum, tam benigne gratiam memoria re-
ferente. Non æque hæc cura eorum mira esset in his, quæ
satu blandiuntur, aut cibo inuitant: sed culmina quoque
montium inuia & solitudines abditas omnisq; terræ fi-
bras scrutati inuenere, quid quæque radix polleret, ad
quos usus herbarum folia pertinerent, etiam quadrupe-
dum pabulo intacta ad salutis usus uertentes.

a a a ij

NAT. HIST.

Qui latine usus herbarum scripserint, & quando
ad Romanos notitia earum peruenerit, & qui
primi Græcorum de his composuerint, & de her-
barum inuentione, & antiqua medicina, et quare
minus exerceantur earum remedia, & de cyno-
rhodo, et de dracunculo medicinæ. Cap. II.

In hoc quàm par erat, nostri celebrare,
omnium ualiditatem et uirtutum rapacissimi.

Primusq; & diu solus idem ille M. Cato, o-
mnium bonarum artium magister, paucis duntaxat at-
tigit. Bonâ etiam medicamina non omissa. Post eum unus
ulsius tentauit C. Valgius, eruditione spectatus, im-
perfecto uolumine ad diuum Augustum, inchoatâ etiâ
præfatione religiosa, ut omnibus malis humanis illius po-
tissimum principis semper medicetur maiestas. Antea cõ-
diderat solus apud nos, quod equidem inueni, Pompeius
Lenæus, Magni libertus, quo primum tempore hanc
scientiam ad nostros peruenisse animaduerto. Nanque
Mithridates, maximus sua ætate regum, quem debella-
uit Pompeius, omnium ante se genitorum diligentissi-
mus uitæ fuisse argumentis, præterquam fama, intelli-
gitur. Vni ei excogitatum, quotidie uenenum bibere, præ-
sumptis remedijs, ut consuetudine ipsa innoxium fieret.
Primo inuenta genera antidoti, ex quibus unum etiam
nomen eius retinet. Illius inuentum autumant, sangui-
nem anatum Ponticarum miscere antidotis, quoniam ue-
neno uinerent. Ad illum Asclepiadis medendi arte cla-
ri, uolumina composita extant, cum sollicitatus ex urbe
Roma, præcepta pro se mitteret. Illum solum mortaliu

Mithridatem XXII linguis locutum certum est, nec de subiectis gentibus ullum hominem per interpretem appellatum ab eo annis LVI. quibus regnavit. Is ergo in reliqua ingenij magnitudine medicinae peculiariter curiosus subiectis, qui suere pars magna terrarum, singula exquirens, scrinium commentationum harum et exemplaria, effectusq; in arcanis suis reliquit. Pompeius autem omni regia praeda potitus, transferre ea sermone nostro libertum suum Lenæum, grammaticæ artis doctissimū, iussit: ut æq; ita profuit non minus quàm Reipub. uictoria illa. Præter hos Græci autores medicinae prodidere, quos suis locis diximus. Ex his Euax rex Arabum, qui de simplicium effectibus ad Neronem scripsit: Cræteus, Dionysius, Metrodorus, ratione blandissima, sed qua nihil penè aliud quàm rei difficultas intelligatur. Pinxere namque effigies herbarum, atque ita subscripsere effectus. Verum et pictura fallax est, et coloribus tam numerosis, præsertim in æmulatione natura, multum degenerat transcribentium fors uaria. Præterea parum est singulas earum ætates pingi, cum quadripartitis uarietatibus anni faciem mutant. Quare ceteri sermone e contradiere: aliqui ne effigie quidem indicata, et ualde plerumque nominibus defuncti, quoniam satis uidebatur, potestates uimq; demonstrare querere uolentibus. Nec est difficile agnitu. Nobis certe, exceptis admodum paucis, contigit reliquas contemplari scientia Antonij Castoris, cui summa autoritas erat in ea arte nostro auo, uisendo hortulo eius in quo plurimum alebat, centesimum ætatis annum excedens, nullum corporis malum expertus, ac ne ætate

aaa iii

NAT. HIST.

quidem memoria aut nigore concussis. Nec aliud mirata magis antiquitas reperietur. Inuenta iampridem ratio est prænuncians horas, non modo dies ac noctes, solis lunæq; defectuum. Durat tamen tradita persuasio in magna parte vulgi, ueneficijs et herbis id cogi, eamq; num fœminarum scientiam præualere. Certe quid non repleuere fabulis Colchis Medea, aliæq; in primis Itala Circe, dys etiam adscripta? unde arbitror natum, ut Aeschylus e uetustissimis in poëta refertam Italiam herbarum potentia proderet: multiq; Circeios, ubi habitauit illa, magno argumento etiamnum durante in Marſis à filio eius orta gente, quos esse domitores serpentium constat. Homerus quidem primus doctrinarum et antiquitatis parens, multus alijs in admiratione Circes, gloriam herbarum Aegypto tribuit, cum etiam quæ rigatur Aegyptus illa non esset, postea fluminis limo inuecta. Herbas certe Aegyptias à regis uxore traditas suæ Helenæ plurimas narrat, ac nobile illud Nepenthes, obliuionem tristitiæ ueniamq; afferens, et ab Helena utique omnibus mortalibus propinandum.

Primus autem omnium quos memoria nouit, Orpheus de herbis curiosius aliqua prodidit. Post eum Musæus et Hesiodus poliō herbam in quantum mirati sunt, diximus. Orpheus et Hesiodus suffitiones commendauere. Homerus et alias nominatim herbas celebrat, quas suis locis dicemus. Ab eo Pythagoras clarus sapientia, primus uolumen de earum effectu composuit, Apollini, Aesculapioq; et in totum dijs immortalibus inuentione et origine assignata: composuit et Democritus, amboperagratſ Persidis, Arabiæ, Aethiopiæ, Aegyptique

magis. Adeoq; adhæc attonita antiquitas fuit, ut affirmaret etiam incredibilia dictu. Xanthus historiarum auctor, in prima earum tradidit, occisum draconis catulum reuocatum ad uitam à parente herba, quam balin nominat: eademq; Thylonem quem draco occiderat, restitutum saluti. Et Iuba in Arabia herba reuocatum ad uitam hominem tradit. Dixit Democritus, credidit Theophrastus, esse herbam, cuius contactu illatæ ab alite quæ retulimus, exiliret cuneus à pastoribus arbori adactus: Quæ etiam si fide carent, admirationem tamen implèt: cognitq; confiteri, multum esse quod uero supersit: Inde et plerosque ita uideo existimare, nihil non herbarum ui effici posse, sed plurimarum uires esse incognitas: Quorum in numero fuit Herophilus clarus medicina, à quo ferunt dictum, quasdam fortassis etiam calcatas prodesse.

Observatum certe est, inflammari uulnera ac morbos superuentu eorum, qui pedibus iter confecerint. Hæc erat antiqua medicina, quæ tota migrabat in Græciæ linguas. Sed quare non plures noscantur, causa est quod eas agrestes literarumq; ignari experiuntur, ut qui soli inter illas uiuant: præterea securitas quærendi, obuia medicorum turba. Multis etiam inuentis nomina defunt, sicut illi quam retulimus in frugum cura, scimusq; defossam in angulis segetis præstare, ne quas ales intret. Turpissima causa raritatis, quod etiam qui sciunt demonstrare nolunt, tanquam ipsis periturum sit quod tradiderint alijs. Accedit ratio inuentionis anceps. Quippe etiam in repertis, alias inuenit casus, alias (ut uere dixerim) deus. Insanabilis ad hosce annos fuit rabidi canis morsus, pauorem aquæ, potusq; omnis affe-

NAT. HIST.

rens odium. Nuper cuiusdam militantis in prætorio mater uidit in quiete, ut radicem sylvestris rosæ, quam cynorhodon uocant, blanditam sibi aspectu pridie in fructu, mitteret filio bibendam: In Lacetania res gerebatur, Hispaniæ proxima parte: casuq; accidit, ut milite à morsu canis incipiente aquas expauescere, superueniret epistola orantis ut pareret religioni: seruatusq; est ex insperato, & postea quisquis auxilium simile tentauit. Aliàs apud autores cynorhodi una medicina erat, spongiosa, quæ in medijs spinis eius nascitur, cinere cum melle alopecias capitis expleri. In eadem provincia cognoui in agro hospitis nuper ibi repertum dracunculum appellatum caulem, pollicari crassitudine, uersicoloribus uiperarum maculis, quem ferebant contra omnium morsus esse remedium. Alius est quàm quos in priori uolumine eiusdem nominis diximus, sed huic alia figura, aliudq; miraculum exerentis se terra ad primas serpentium uernationes bipedali fere altitudine, rursusq; cum ijsdem in terram condentis: nec omnino occultato eo apparet serpens, uel hoc per se satis officioso naturæ munere, si tantum præmoneret, tempusq; formidinis demonstraret.

De quodam pestifero fonte Germaniæ, & de britanniæ, & maximis morborum doloribus.

Cap. III.

Eccestarum solum ad nocendū scelera sunt, sed interim aquarum quoque ac locorum. In Germania trans Rhenum castris à Germanico Cæsare promotis, maritimo tractu fons erat aquæ, dulcis solus, qua pota intra biennium dentes decideret,

compagesq; in genibus soluerentur. Stomacacen medici uocabant, & sceletyrben ea mala. Reperta auxilio est herba, quæ uocatur britannica, non neruis modo & oris malis salutaris, sed contra anginas quoque & serpentes. Folia habet oblonga nigra, radicem nigram. Suauis eius exprimitur & ex radice. Florem uibones uocant: qui collectus prius quàm tonitrua audiantur, & deuoratus, securos in totum reddit: Frisq; quæ castra erant, nostris demonstrauere illam. Mirorq; nominis causam, nisi forte confines oceano Britannia uelut propinqua dicauerit. Non enim inde appellatam eam, quoniam ibi plurima nasceretur, certum est, etiam tum Britannia libera. Fuit quidem & hic quondam ambitus, nominibus suis eas adoptandi, ut docebimus fecisse reges, ut res tanta debeatur, herbam inuenire, uitam iuuare, nunc fortassis aliquibus curam nostram friuolam quoque existimaturis: adeo delicijs sordent etiam quæ ad salutem pertinent. Autores tamen quarum inueniuntur, in primis celebrare par est, effectu earum digesto in genera morborum. Qua quidem in reputatione misereri sortis humanæ subit, præter fortuita casusq; & nomina quæ omnis hora excogitat ad milia morborum, singulis mortalium timenda. Qui grauissimi ex his sint, discernere stultitia propè uideri potest, cum suus cuique ad præsens quisque atrocissimus uideatur. Et de hoc tamen iudicauere aui experimento, asperissimos cruciatus esse calculorum à stillicidio uesicæ. Proximum stomachi, tertium eorum quæ in capite doleant, non ob alios ferè morte conscita. A Græcis & noxias herbas demonstratas miror equidem. Nec uenenorum tantum,

NAT. HIST.

quoniam ea conditio uitæ est, ut mori plerunque etiam optimi portus sit, tradatq; M. Varro, Seruium Clodium equitem Romanum magnitudine doloris in podagra coactum, ueneno crura perunxisse, & postea caruisse sensu omni æque quàm dolore in ea parte corporis. Sed quæ fuit uenia monstrandi quæ mentes solueretur, par tus eliderentur, multa que similia? Ego nec abortiua dico, ac ne amatoria quidem, memor Lucillum imperatorem clarissimum amatorio perussisse. Nec alia magica portenta, nisi ubi cauenda sunt aut coarguenda, in primis fide eorum damnata. Satis operæ fuit abundeq; præstitum uitæ, salutes dixisse, ac postea inuenta.

De moly, & dodecatheo, & pæonia, uel pentorobo, uel glycyside, & panace, uel asclepio, & heraclio, & panace chironio, & panace centaureo, uel pharnaco, & heraclio syderio, & hyoscymo, uel apollinari, siue altercatigeno. Cap. II. III.

Audatissima herbarum est Homero quam uo-

l cari a' dys putat moly, & inuentionem eius

Mercurio assignat, contraque summa ueneficia demonstrat. Nasci eam hodie circa Pheneum, & in Cyllene Arcadiæ tradunt, specie illa Homerica, radice rotunda nigraque, magnitudine cepæ, folio scillæ: effodi autem difficulter. Græci autores florem eius luteum pinxere, cum Homerus candidum scripserit. Inueni e' peritis herbarum medicis, qui & in Italia nasci eam diceret, afferri que Cāpania mihi aliquot diebus effossam inter difficultates saxæas, radicis XXX. pedes longæ, ac ne sic quidem solidæ sed abruptæ. Ab ea maxima autoritas herbæ est, quam dodecatheo uocant, omnium deo-

rum maiestatem commendantes. In aqua potam omnibus morbis mederi tradunt. Folia eius septem, lactucis simillima, exeunt a lutea radice. Vetusissima inuentu paeonia est, nomenq; autoris retinet, quam quidam pentorobon appellant, alij glycyfiden. Hæc quoq; difficultas est, quod eadem aliter alibi nuncupantur. Nasctur opacis montibus, caule inter folia digitorum quatuor, ferè in cacumine ueluti Græcas nuces quatuor aut quinque. Inest ijs semen copiosum, rubrum nigrumq;. Hæc medetur & fumorum in quiete ludibrijs. Præcipiunt eruere noctu, quoniam si picus martius uideat, tuendo in oculos impetum faciat. Panaces ipso nomine omnium morborum remedia promittit, numerosum & dijs inuentoribus ascriptum. Vnum quippe asclepion cognominatur, quoniam is filiam Panaciam appellauit. Succus est coactus ferulæ, qualem diximus, radice multicortice & salsi. Hæc euulsa scrobem repleri uario genere frugum religio est, ac terræ piamentum. Vbi, & quo fieret modo, & quale maxime probaretur, inter peregrina docuimus. Id quod è Macedonia affertur, bucolicon uocant, armentarijs spòte crumpentem suctum excipientibus: hoc celerrime euanescit. Et in alijs autem generibus improbatur maxime nigrum ac molle. Id enim argumentum est cera adulterati. Alterum genus heraclion uocant, & ab Hercule inuentum tradunt, alij origanum heracleoticum syluestre, quoniam est origano simile, radice inutili: de quo origano diximus. Tertium panaces chironeon cognominatur ab inuentore. Folium eius lapathum simile, maius tamen & hirsutius. Flos aureus, radix parua. Nasctur pinguibus locis. Huius flos

NAT. HIST.

efficacissimus, eoq; amplius quam supradicta prodest.

Quartum genus panaceis ab eodem Chirone reper-
tum, centaurion cognominatur: sed & pharnaceon, in
controuersiam inuentionis à Pharnace rege deductum.
Seritur hoc longioribus, quam cetera folijs, & serratis.
Radix colorata in umbra statatur, uinoq; gratiam adij-
cit. Huius genera duc fecere, alterum leuioris folij, alte-
rum tenuioris. Heracleon syderion & ipsum ab Hercu-
le inuentum est, caule tenui digitorum quatuor altitudi-
ne, flore puniceo, folijs coriandri. Iuxta lacus & a-
rues inuenitur, omniaq; uulnera ferro illata efficacissi-
me sanat. Est Chironis inuentum ampelos quæ uocatur
chironia, de qua diximus inter uites, sicuti de herba cu-
ius inuentio assignatur Minervæ. Herculi quoque eam
ascribunt. quæ apollinaris, apud Arabas alteram sine
altercangemum, apud Græcos uero hioscyamus appella-
tur. Plura eius genera, vnum nigro semine, floribus pe-
ne purpureis, spinosum Talis nascitur in Galatia. vul-
gare autem candidius est & fruticosius, altius papauere.
Tertu semen irionis semini simile, & omnia insaniã
gignentia, capitisq; uertigines. Quartum genus melle,
lanuginosum pinguis cæteris, candidi seminis, in ma-
ritimis nascens, hoc recipere media. Item ruffi seminis.
Nonnunquam aut candidum ruffescit, si non ematu-
ruit, improbatumq;. Et alioqui nullum nisi cum inaruit,
legitur. Natura uini, ideoq; mentem impetq; infestans.
Vnus seminis & per f. & f. expresso. Exprimuntur
separatim, & caulibus folijsq; utuntur & radice. me-
raria in totum (ut arbitror) medicata. Quippe etiam so-
lus constat mentem corrumpi, si plura quam quatuor

bibantur: Etiam in febre in tanto febrem depelli arbitra-
batur. Et oleum fit ex semine ut diximus, quod ipsum
auribus infusum tentat mentem. Mirèque ut contra ue-
nerum remedia prodidero his qui id bibissent, & ipsi in
pro remedii, adeo nullo omnia experiendi fine, ut ce-
rentur etiam uenena prodesse.

De linoſto parthenio, hermupia, siue potius mercuriali, & achilleo, & panacea heracleo, syderiti, millefolio, & de scopa regia, & hermodactylis, splenio, & melimpodio siue elleboro, quorū eorum genera, & de nigro elleboro & albo medicina, & quā detur, & quomodo sumendū, et quibus non dandum, & quod mures necet. Cap. V.

linoſtis siue parthenion Mercurij inuentum est, ideo apud Græcos hermupioan multi uocant eam, apud nos omnes Mercurialem. Duo eius genera, masculus & femina, quæ efficacior, caule cubitali, interdum ramoso in cacumine, octavo angustioribus folijs, geniculis densis, alarum cauis multis, semine in geniculis dependente femina copioso, mari iuxta genicula stant rariore ac breui contortoq; femina soluto & candido. Folia maribus nigriora, feminis candidiora, radix superuacua præteritis. Nasuntur in campestribus cultis. Mirum est quod de utraque eorum genere proditur: Ut mares gignantur hunc facere, ut feminæ, illum. Hoc contingere, si à conceptu succus protinus bibatur in passo, edantur ue folia decocta ex oleo & sale, uel cruda ex aceto. Quidam decoquunt eam in nouo fichtli cum heliotropio, & duabus aut tribus speciebus, donec decoquatur. Decoctum dari iubent &

NAT. HIST.

herbam ipsam in cibo altero die purgationis mulieribus per triduum, quarto die a balneo coire eas. Hippocrates miris laudibus in mulierum usu prædicauit has, ad hunc modum medicorum nemo nouit. Ille eas uulua cum melle, uel rosaceo, uel irino, uel lirino ad mouit: Item ad ciendos menses secundasque. Hoc idem præstare potu fortis dixit. Instillauit auribus surdis factum, inunxitque cum uino uetere. Alio folia imposuit, epiphoris, stranguria, et uesica. Decoctum eius dedit cum myrrha et thure. Alio quidem soluenda, uel in febris: decoquitur quantum manus capiat, in duobus sextariis aquae ad dimidias, bibitur sale et melle admixto, necnon cum ungula suis, aut gallinaceo decoctum salubrius. Purgationis causa putauere aliqui utranque dandam, siue cum malua decoctum. Thoracem purgant, bilem detrahunt, sed stomachum laedunt. Reliquos usus dicemus suis locis. Inuenit et Achilles discipulus Chironis, qua uulneribus mederetur, quæ ob id Achilleos uocatur. Hac sanasse Telephum dicitur. Alii primum eruginem inuenisse, ut lissimam emplastris, ideoque pingitur ex cuspide decutiens eam gladio in uulnus Telephi. Alii utroque usum medicamento uolunt. Aliqui et hanc panacem heracleon, alii syderitim, et apud nos millefoliam uocant, cubitali scapo, ramosam, minutoribus quam foeniculi folijs uestitam ab imo. Alij fatentur quidem illam uulneribus utilem, sed ueram achilleon esse scapo ceruleo pedali sine ramis, ex omni parte singulis folijs rotundis eleganter uestitam. Alij quadrato caule, capitibus marrubij folio quercus. Hanc etiam præcisos nervos glutinare faciunt. Alij syderitim in maceris nascentem, cum teratur

fædi odoris. Etiamnum aliam similem huic, sed candidioribus folijs & pinguioribus, tenuioribus cauliculis, in uineis nascentem. Aliam uero binum cubitorum, ramulis exilibus, triangulis, folio filias, pediculo longo, betæ semine, omnes uulneribus præcipuas. Nostri eam quæ est latissimo folio, scopas regias uocant. Medetur anginis suum. Inuenit & Teucer eadem ætate tencrion, quam quidam hermion uocant, spargentem iuncos tenues, folia parua, asperis locis nascentem, austero sapore, nunquam florentem: Neque semen gignit. Medetur lienibus. Constatq; sic inuentam: Cum exta super eam proiecta essent, adhæsisse lieni, eumq; exinanisse. Ob id à quibusdam splenion uocatur. Narrant sues, qui radicem eius edunt, sine splene inueniri. Quidam ramis hyssopi surculosam, folio fabæ, eodem nomine appellant, & colligi florentem adhuc iubent, adeo florere non dubitant, maximeq; ex Cilicijs & Pisidiæ montibus laudant. Melampodis fama, diuinationis artibus nota est. Ab hoc appellatur unum ellebori genus melapodion. Aliqui pastorem eodem nomine inuenisse tradunt, capras purgari pasto illo animaduertentem, datoq; lacte earum sanasse Proxidas furentes. Quamobrem de omnibus eius generibus dici simul conuenit. Prima duo sunt, candidum ac nigrum. Hoc radicibus tantum intelligi tradunt plerique. Alij folia nigri, platani similia, sed minora nigrioraq; et pluribus diuisuris scissa. Albi, betæ incipientis. Hæc quoque nigriora, & canaliū dorso rubescentia. Vtraque caule palmi ferulaceo, bulborum tunicis conuoluto, radice fibrata ceparum modo. Nigro equi, boues, sues necantur: itaque cauent id, cum

NAT. HIST.

candido uescantur. Tempestiuum esse tradūt messibus. Plurimum autem nascitur in Oeta monte: & optimum uno eius loco circa Pyram. Nigrum ubique provenit, sed melius in Helicone, qui mons & alijs laudatur herbis. Candidum probatur Oetæum: secundum Ponticū: tertio loco Eleaticum, quod in uitis nasci ferunt: quarto parnasium, quod adulteratur Aetolico ex uicino. Nigrum ex his melampodion uocant, quo & domos suffiunt purgantq; spargentes & pecora, cum precatione solenni: hoc & religiosius colligitur. Primum enim gladio circumscribitur. Dein qui succisurus est, ortum spectat: & precatur, ut id liceat sibi concedentibus dijs facere, obseruatq; aquilæ uolatus. ferè enim secantibus interest. Et si prope aduolauit, meriturum illo anno qui succidat, augurium est. Nec album facile colligitur, caput aggrauans, maxime nisi præsumatur allium, & subinde uinum sorbeatur, celeriterq; fodiat. Nigrum alij entomon uocant, alij polyrrihon: purgat per inferna. Candidum autem uomitione, causasq; morborum extrahit, quorundam terribile, postea tam promiscuum, ut pleriq; studiorum gratia ad peruidenda acrius quæ commentabantur, sepius sumptauerint. Carneadem responsurum Zenonis libris: Drusum quoque apud nos, tribunorum popularium clarissimum, cui ante omnes plebs stans plausit, optimates uero bellum Marsicum imputare, constat hoc medicamento liberatum comitali morbo in Anticyra insula. Ibi enim tutissime sumitur, quoniam (ut diximus) sesamoides admiscet. Italia ueratrum uocat. Farina eorum per se, & mixta radicula qua lanas diximus lauari, sternutamentum facit, amboq; somnum.

somnum. Leguntur autem tenuissimæ radices breuesq; ac uelut decurtatæ etiam hæ. Nam summa quæ est crassissima, cepis similis, canibus tantum datur purgationis causa. Antiqui radicem cortice quàm carnosissimo seligebant, quo tenuior eximeretur medulla. Hanc humidis spongijis opertam, turgescentemq; ac in longitudinem findebant. Deinde fila in umbra sicabant, ijs utentes: Nunc ramulos ipsos ab radice, quàm grauissimi corticis ita dant. Optimum quod acre gustu feruensq; in frangendo puluerem emittit. Durare uim eius XXX. annis ferunt. Nigrum medetur paralyticis, insipientibus, hydropicis, dum citra febrim, podagris ueteribus, articularijs morbis. Trahit aluum et bilem, pituitasq;. Ex aqua datur ad leniter molliendam aluum, plurimum drachma, modice quatuor obolis. Miscuere aliqui & scamoneam, sed tutius salem. In dulcibus datum copiosius periculum infert, oculorum caliginem fotu discutit: ob id quidam & inunxere trito strumas, suppurata, duritias concoquit, & purgat: Item fistulas, tertia die exemptum. Verrucas tollit cum squamis aris, et sandaracha. Hydropicorum uentri imponitur cum farina hordeacea & uino. Pecorum & iumentorum pituitas sanat, surculo per aurem traiecto, & postero die eadem hora exempto. Scabiem quadrupedum cum thure aut cera, ac pice, uel cum pisseleo. Album optimum quod celerrime mouet sternutamenta, sed multum terribilius nigro, præcipue si quis apparatus poturorum apud antiquos legat, contra horrores, strangulatus, intempestiuas somnu uires, singultus infinitos, aut sternutamenta, stomachi dissolutiones, tardiores uomitus aut longiores, exiguos aut ni-

Plinius. 666

N A T. H I S T.

mos. Quippe alia dare soliti, quæ concitarent uomitiones, ipsumq; elleborum extraheret medicamentis, aut clysteribus, sæpe etiam sanguine uenis emissio. Iam uero & cum prospere cedat, terribili uisu uarijs coloribus uomitionum, & post uomitiones observatione alui, balnearum dispensatione, totius corporis cura, antecedente omnia hæc magno terrore famæ. Nanque tradunt absumi carnem, si coquatur una. Sed antiquorum uitiu erat, quod propter hos metus parcius dabant: cum celerius erumpat, quo largius sumitur. Themison binas nõ amplius drachmas datauit, sequentes & quaternas dederet, claro Herophili præconio, qui elleborum fortissimi ducis similitudini æquabat. Cõitatis enim intus omnibus, ipsum in primis exire. Præterea mirum inuentum est, quod incisum forficulis, ut diximus cribrant: cortex remanet, hoc inaniunt: medulla cadit, hæc in nimia purgatione data uomitiones sistit. Cauendum est felici quoque cura, ne nubilo die detur, quippe impatibiles cruciatus existunt. Nam æstate potius quàm hyeme dandum, nõ est in dubio. Corpus septem diebus ante præparandum cibis acerbis, abstinentia uini, quarto & tertio die uomitionibus, pridie cænæ abstinentia. Album & in dulci datur, aptissime uero in lacte aut pulte. Nuper inuenere dissectis raphanis inserere elleborum, rursusq; comprimere raphanos, ut transeat uis, atque eo lenimento dare. Reddi post quatuor fere horas incipit. Totum opus septenis peragitur horis. Medetur ita morbis comitialibus, ut diximus, uertigini, melancholicis, insanientibus, lymphaticis, elephantia albæ, lepris, tetano, tremulis, podagricis, hydropicis, incipientibusq; tympanicis, stomachi-

dis, spasticis, clinicis, ischiadicis, quartanis quæ aliter nõ
desinant, tussi ueteri, inflammationibus, torminibus re-
deuntibus. Vetant dari senibus & pueris. Item molli-
bus ac foeminei corporis animine, exilibus aut tene-
ris, & foeminis minus quàm uiris. Item timidis, aut
si exulcerata sint præcordia uel tumeant, minimè ue
sanguinem excreantibus, causarijs, uel latere, uel fauci-
bus. Medetur extra corporis eruptionibus pituitæ cum
axungia salsa illitum: Item suppurationi ueteri. Mures
polenta admixtum necat. Galli sagittas in uenatu ellebo-
ro tingunt, circuncisq; uulnere teneriorem sentiri carnẽ
affirmant. Muscæ quoque necantur albo trito, & cum
lacte sparsõ. Eodem & phthiriasis emendatur.

De mithridatio, & scordoti siue scordio, & polemo-
nia, uel philetæria, uel chiliodynama, & eupato-
ria, & centaurea siue chironia, & de leptõ cen-
taureo libadio, felle terræ, & triorche medici-
næ.

Cap. VI.

Psi Mithridati Crateus adscripsit unam, Mi-
thridation uocatam. Huic folia duo à radice
acantho similia. Caulis inter utraque susti-
nens roseum florem. Alteram Lenæus, scordotin siue
scordio, ipsius manu adscriptam, magnitudine cubitali,
quadrangulo caule, ramosam quernæ similitudine. fo-
lijs lanuginosis. Reperitur in Ponto campis pinguibus
humidisq; gustus amari. Est & alterius generis, latiori-
bus folijs, mentastro similis, plurimosq; utraque ad usũs
per se & inter alia in antidotis. Polemoniam, aly phi-
letariam, à certamine regum inuentionis appellant.

bbb 4

NAT. HIST.

Cappadoces autem chiliodynamam, radice crassa, exilibus ramis, quibus in summis corymbi dependent, nigro semine: cetero rutæ similis, nascitur in montosis. Eupatoria quoque regiam auctoritatem habet, caulis lignosi, nigricantis, hirsuti, cubitalis, & aliquando amplioris, folijs per intervalla quinquefolij, aut cannabis, per ambitum incisus quinquepartito, nigris et ipsis pulmosisq; radice supervacua. Semen dysentericis in uino potum auxiliatur unice. Centaurea curatus dicitur Chiron, cum Herculis excepti hospitio pertractati arma, sagitta excidisset in pedem, quare aliqui chironion uocant. Folia sunt lata, & oblonga, serrato ambitu, densa ab radice, caules ternum cubitorum, geniculati. In his capitula ceu papauerum. Radix uasta, rubescens, tenera fragilisq; ad bina cubita, madida succo, amara cum quadam dulcedine. Nascitur in collibus pingui solo. Laudatissima in Arcadia, Elide, Messenia, Pholoë, & Lyceo, & in alpibus uero, plurimisq; alijs locis. Quidam & ex ea lycium faciunt. Vis in uulneribus tanta, ut coherescere etiam carnes tradant, si coquantur simul. In usu radix tantum, duabus drachmis bibenda, quibus dicitur, si febris sit, in aqua trita, ceteris in uino. Medetur & ouium morbis decoctæ succus. Est alterum centauration cognomine lepton, minutis folijs, quod aliqui libadion uocant, quoniam secundum fontes nascitur, origano simile, angustioribus & longioribus folijs, anguloso caule paululum alto fruticanti, flore lychnidis, radice tenui & supervacua, succo efficax. Ipsa herba autumnino legitur, succus e fronde. Quidam caules concisos madefaciunt diebus XV III. atque ita exprimunt. Hoc cē

taurion nostri fel terræ uocant, propter amaritudinem summam: Galli exacon, quoniam omnia mala medicamentum potum e corpore exigit per aluum. Tertia est centauris, cognomine triorches. Qui eam secat, rarum est ut non uulneret sese. Hæc suum sanguineum mittit. Theophrastus defendi eam, impugnari que colligentes tradidit à triorche acipitrum genere, à quo et nomen accepit. Imperiti confundunt hæc omnia, et uni generi assignant.

De clymeno, et gentiana, et lysimachia, et parthenide, et artemisia, et ambrosia, et nymphæa, heraclio, et euphorbia medicanæ. Cap. VII.

Lymenos à rege herba appellata est, ederae folijs, ramosa, caule inani, articulis præcincta, odore graui, et semine ederae, sylvestribus et montosis nascens. Quibus morbis pota medeatur, dicimus. Sed hic indicandum est, dum medeatur sterilitatem pota etiam in uiris fieri. Græci plantagini similem esse dixerunt, caule quadrato, folliculis cum semine inter se implexis, uelut in polyporum cirris. Et succus autem in usu, ut summa in refrigerando. Gentianam inuenit Gentius, rex Illyriorum, ubique nascentem, in Illyrico tamen præstantissimam, folio fraxini, sed magnitudine lactucæ, caule tenero pollicis crassitudine, cauo et inani, ex interuallis foliato, trium aliquando cubitorum, radice lenta, subnigra, sine odore, aquosis motibus subalpinis plurima. Vtus in radice et succo. Radicis natura est exaltatoria, sed prægnantibus non bibenda.

Inuenit et Lysimachus herbam lysimachiam, quæ ab eo nomen retinet, celebrata Erasistrato. Folia habet sali

N A T. H I S T.

cis uiridia, florem purpureum, fruticosa, ramulis erectis, odore acri, gignitur in aquosis. Vis eius tanta est, ut iumentis discordantibus iugo imposita, asperitatem cohibeat. Mulieres quoque hanc gloriam affectauere. In quibus Artemisia uxor Mausoli, adoptata herba quæ antea parthenis uocabatur. Sunt qui ab Artemide Ithyia cognominatam putent, quoniam priuatim medetur foeminarum malis. Est autem absinthij modo fruticosa, maioribus folijs pinguibusq; ipsius duo genera. Altera latioribus folijs, altera tenera tenuioribus, & non nisi in maritimis nascent. Sunt qui in mediterraneis eodem nomine appellent, simplici caule, minimis folijs, floris copiosi, erumpentis cum uua maturescit, odore non iniucundo, quam quidam botryn, alij ambrosiam uocant. Talis in Cappadocia nascitur. Nymphaea nata traditur, nymphea Zelotypia erga Herculem mortua. Quare heraclion uocant aliqui, alij rhopalon, à radice clauæ simili. Ideoq; eos qui biberint eam duodecim diebus coitu genituraq; priuari. Laudatissima in Orchomene & Marathone. Boeoti madon uocant, qui & semen edunt. Nascitur in aquosis, folijs magnis, in summa aqua, & alijs ex radice prodeuntibus, flore lilio simili, & cum defloruit, capiti papaueris. In caule secatur autumno. Radix nigra in sole siccatur, aduersaturq; aluinis. Est & alia nymphea in Thessalia, amne Peneo, radice alba, capite luteo, rosæ magnitudine. Inuenit et patrum nostrorum ætate rex Iuba quæ appellauit euphorbiā, medici sui nomine & fratris Musæ, à quo diuum Augustum conseruatum indicauimus. Idem fratres instituerunt à balineis frigida multa corpora astringi. Antea non

erat mos nisi calida tantum lauari, sicut apud Homerū etiam inuenimus. Sed Iubæ uolumen quoque extat de ea herba, & clarum præconium. Inuenit eam in monte Atlante, spectatur folijs acanthinis. Vis tanta est, ut è longinquo sucus excipiat: incisæ conto subditur excipulus uentriculo hœdino: humor lactis uidetur effluere, sicutur cum coit, thuris effigiem habet. Qui colligunt, clarius uident. Contra serpentes medetur, quacunque parte percussa, uertice inciso, & medicamento addito. Ibi Getuli qui legunt, hœdino lacte adulterant, sed discernitur igni. Id enim quod sincerum non est, fœdissime odorem habet. Multum infra hunc suauis est qui in Gallia fit ex herba chamelœa, granum coxi ferente. Fractus ammoniaco similis est, etiam leui gustu os accensum diu detinens & magis ex intervallo, donec fauces quoque siccet.

De plantagine, & buglosso, & cynoglosso, & buphthalmo, & scythica, & de spartania, et hippice, & ischæmene, & uettonica, & cantabrica, & consiligne, & hiberida, et chelidonia, et canaria, & elaphobosco, & dictamo, & aristolochia, & qđ eius delectatione inuoluantur pisces, et statim capiantur, & medianæ contra serpentium ictus ex herbis quas superius nominauit. Cap. VIII.

Elebrauit & Themison medicus uulgare herbam plantaginem, tanquam inuentor, uoluisse de ea edito. Duo eius genera. Minor angustioribus folijs & nigrioribus, lingue pecorum similis, caule anguloso, in terram inclinato, in pratis nascens. Altera maior, folijs laterum modo inclusa, quæ

bbb iiii

quia septena sunt, quidam eam heptapleuron uocauere. Huius & caulis cubitalis est, & napi similis. Nasatur in humidis multo efficaciaor. Vis mira in sicando densandoq; corpore, cauterij uicem obtinēs. Nulla res æque sistit fluxiones, quas Græci rheumatismos uocant. Ingitur huic buglossos, boum lingue similis: cui præcipuū, quod in uinum deiecta, animi uoluptates auget, & uocatur euphrosynum. Inungitur & cynoglossos, caninas imitans linguas, topiarj operibus gratissima. Aiuuūq; quæ tres thyrsos seminis emittat, eius radicem potam ex aqua ad tertianas prodesse: quæ quatuor, ad quartanas. Est alia similis ei, & quæ ferat lappas minutas. Eius radix pota ex aqua, ranis & serpentibus aduersatur. Est & bupthalmos similis boum oculis, folio fœniculi, circa oppida nascens, fruticosa caulibus, qui & manduntur decocti. Quidam cachlam uocant. Hæc cum cera sciromata discutit. Inuenere herbas & uniuersæ gentes. Scythia primam eam, quæ scythice uocatur, circa Bæotiam nascens, prædulcis. Aliam utilissimam ad ea quæ spasmoda uocant. Magna & ea commendatio, quod in ore eam habentes, famem sitimq; non sentiunt. Idem præstat apud eosdem hippice dicta, quod in equis quoque eundem effectum habeat. Traduntq; his duabus herbis Scythas etiā in duodenos dies durare in fame sitiq;. Ischæmonem Thracia inuenit quæ ferunt sanguinem sisti, non aperta modo uena, sed etiam præcisa. Serpit e terra milio similis, folijs asperis & lanuginosis, faratur in nares. Quæ in Italia nascitur, & sanguinem eadem adalligata sistit. Vettones in Hispania eam quæ uettonica dicitur in Gallia, in Italia

autem serratula, à Græcis æstron aut psychotrophon,
ante cunctas laudatissima. Exit anguloso caule, cubito=
rum diuim, à radice spargens folia ferè lapathi, ferra=
ta, semine purpureo. Folia siccantur in farinā plurimos
ad usus. Fit uinum ex ea & acetum stomacho, et clari=
tati oculorum. Tantumq; gloriæ habet, ut domus, in qua
sata sit, tuta existimetur à piaculis omnibus. In eadē
Hispania inuenta est cantabrica, per diui Augusti tempo=
ra à Cantabris reperta. Nasctur ubique caule iunceo
pedali, in quo sunt flosculi oblongi uelut calathi: in his
semen perquam minutum. Nec aliàs desuere Hispaniæ
herbis exquirendis, ut in quibus etiamnum hodie in nu=
mero & latiore conuictu, potionem e centum herbis
mulso additis credidere saluberrimam suauissimamq;:
nec quisquam genera earum iam nouit aut multitudi=
nem, numerus tamen constat in nomine. Nostra ætas me=
minit herbam in Marsis repertam. Nasctur & in Ae=
quiculis circa uicū Neruesiæ, uocatur cōsiliigo. Prodest
ut demonstrabimus suo loco, deploratis in phthisi.
Inuenit nuper & Seruilius Democrates e primis me=
dentium, quam appellauit hiberida, quanquam ficto no=
mine inuentioni eius assignato carmine. Nasctur maxi=
me circa uetera monumenta parietinasq; & inculta iti=
nerum. Floret semper folio nasturtij, caule cubitali, semi=
ne tam paruo, ut uix aspiçi possit. Radici odor nastur=
tij. Vsus æstate efficacior, & recenti tantum. Tunditur
difficiliter. Coxendiciabus & articulis omnibus cū axū=
gia modica utilissima, uiris plurimum quaternis horis,
foeminis minus dimidio adalligata, ut deinde in balineis
descendatur in calidam, & postea oleo & uino corpus

NAT. HIST.

perungatur, diebusq; uicenis interpositis idem fiat, si qua
admonitio doloris supersit. Hoc modo rheumatismos o-
mnes sanat oculos. Imponitur non in ipsa inflamma-
tione, sed imminuta. Animalia quoque inuenere her-
bas, in primisq; chelidonium. Hac enim hirundines ocu-
lis pullorum in nido restituunt uisum, ut quidam uolūt,
etiam erutis oculis. Genera eius duo: Maior fruticoso cau-
le, folio pastinacæ erraticæ ampliore, ipsa altitudine
duum cubitorum. Colos albicans, flos luteus. Minori fo-
lia edere rotundiora, minus candida. Sucus croci mor-
dax, semen papaueris. Florent aduentu hirundinum, di-
scessu marcescunt. Florentibus succus exprimitur, & in
aereo uase cum melle Attico leniter cinere feruenti deco-
quitur, singulari remedio contra calignes oculorum.
Utuntur & per se succo in collyrijs, quæ chelidonia ap-
pellantur ab ea. Inuenerunt & canes canariā, qua
fastidium deducunt, eamq; in nostro conspectu man-
dunt, sed ita ut nunquam intelligatur quæ sit: etenim
de pasta cernitur. Notata est hæc animalis huius maligni-
tas in alia herba maior. Percussus enim à serpente me-
deri quadam sibi dicitur, sed illam homine inspectante
non decerpit. Simplicius ceruæ monstrauere elapho-
boscon, de qua diximus. Item se feli enixæ à partu. Di-
ctamum ostendēre (ut indicauimus) uulneratæ pastæ,
statim decidentibus telis. Non est alibi quam in Creta,
ramis prætenue, pulegio simile, feruens & acre gustu:
folijs tantum utuntur. Flos nullus ei, aut semen, aut cau-
lus. Radix tenuis ac superuacua. Et in Creta autem nō
spaciose nascitur, mireq; capris expetitur. Pro eo est &
pseudodictamum, multis in terris nascens, folio simili,

ramulis minoribus, a quibusdam chondris uocatum. Minoris effectus statim intelligitur. Dictamnium enim minima portione accendit os. Qui legere eam, in ferula uel harundine condunt, praeliguntque, ne potentia euanescat. Sunt qui dicant, utranque nasci multifariam, sed deteriores in agris pinguibus, ueram quidem dictamnium non nisi in asperis. Est et tertium genus dictamnium uocatum, sed neque facie, neque effectui simile, folio sisymbrij, ramis maioribus: procedente persuasione illa, quicquid in Creta nascitur, infinito prestare ceteris eiusdem generis alibi genitis. Proxime quod in Parnaso, alioquin herbiferum esse et Pelium montem in Thessalia, et Telethrium in Euboea, et totam Arcadiam ac Laconicam. Tradunt Arcades quidem non medicaminibus uti, sed lacte circa uer, quoniam tunc maxime succis herbae turgant, medicenturque ubera pascuis. Bibunt autem uaccinum, quoniam boues omnino ferè sunt in herbis. Potentia earum per quadrupedes etiamnum duobus claris exemplis manifesta fit. Circa Abderam, et limitem qui Diomedis uocatur, equi pasci inflammantur rabie, circa Potnias uero asini. Inter nobilissimas aristolochiae nomen dedisse grauidae uidentur, quoniam esset ἀρίστη λεχούσος. Nosiri malum terra uocant, et quatuor genera eius seruant. Unum tuberibus radicum rotundis, folijs inter maluam et ederam nigrioribus mollioribusque. Alterum masculae, radice longa quatuor digitorum longitudine, baculi crassitudine. Tertium longissimae tenuitatis, uitis nouellae, cui sit praecipua uis, quae clematis uocatur, ab alijs Cretica. Omnes colore buxco,

caulibus paruis, flore purpureo. Ferunt baculas paruas ut capparidis. Valent radice tantum. Est & que pistolochia uocatur, quarti generis, tenuior quam proxime dicta, densis radice capillamentis, iuxta plenioris crassitudine. Hanc quidam polyrrihon cognominant. Odor omnium medicatus. Sed oblonga radice tenuiori; gratior. Carnosi enim est corticis, unguentis quoque nardinis conueniens. Nascuntur pinguibus locis & campis sribus. Effodere eas messibus tempestiuum, ita disquamato terreno seruantur. Maxime tamen laudatur Pontica, & in quocunque genere ponderosissima quæque medicinis aptior. Rotunda contra serpentes. Oblonga in summa tamen gloria est, si modo à conceptu ad mota uuluis in carne bubula, mares figurat, ut traditur. Piscatores Capania radicem eam quæ rotunda est, uenenum terræ uocant, coramque nobis contusam immixta calce in mari sparsere: aduolant pisces cupiditate mira, statimque examinati fluitant. Quæ polyrrihon cognominatur, conuulsis, contusis, ex alto præcipitatis, radice pota ex aqua utilissima esse traditur. Semine pleureticos & nervos confirmare, ex calfacere. Eadem satyrion est. Verum & effectus earum ususque dicendi sunt: ordiendumque à malorum omnium pessimo, id est serpentum ictu. Medentur ergo Britanica herba, panacis generum omnium radix e uino, chironij & flos & semen potum, illitumque ex uino & oleo: priuatumque quæ cinila bubula appellatur, polemonia uel philetaria, drachmis quatuor ex mero: tencria, syderitis, scordotis, ex uino, priuatim ad angues, pota & illita, siue suco, siue folio, siue decocto: centaurij maioris radix drachma in uini albi cya-

his tribus: gentiana præcipue aduersus angues, duabus drachmis cum pipere & ruta, uini cyathis sex, siue uiridis siue sicca. Et *Lysimachia* odorem fugiunt. Datur ex uino percussis *chelidonia*. Morsibus imponitur *uettonica* præcipue: cui uis tanta perhibetur, ut inclusæ circulo eius serpentes, ipsæ sese interimant flagellando. Datur ad ictus semen eius denarij pondere cum tribus cyathis uini, uel farina drachmis tribus sextario aquæ imponitur. *Cātabrica*, *dictamnū*, *aristolochia* radices drachma in uini hemina sæpius bibenda: prodest & illita ex aceto: similiter *pistolochia*. Quin & omnino suspensa supra focum, fugat e domibus serpentes.

De *argemonia*, & *agarico*, & *echio*, et *hyoscyamo*, & *hierabotane*, & *blattaria*, & *lemonia*, & *quinquefolio*, & *dauco*, & *persolata*, & *arcio*, & *cyclamino*, & *peucedano*, omnia ad serpentium ictus.

Cap. IX.

Rgemonia quoque radice eius denarij pondere in uini cyathis tribus potatur. Plura de ea conuenit dici, cæterisq; quæ primum nominabuntur: in eo autem genere medendi primum nominari quanque, in quo maxime ualebit. Folia habet qualia *anemone*, diuisa apij modo, caput in cauliculo *papaueris sylvestris*, item radicem. Suctum croci colore acrem & acutum. Nasctur & in aruis apud uos. Nostri tria genera eius faciunt, & id demum probant, cuius radix thus redoleat. *Agaricon* ut fungus nascitur in arboribus circa *Bosphorum*, colore candido. Datur obolis quatuor contritum cum binis cyathis aceti mulsi. Id quod in *Callia* nascitur, infirmius habetur. Præterea mas spissior,

NAT. HIST.

amariorq; Hic et capitis dolores facit. Fœmina solutio,
initio gustus dulcis, mox in amaritudinem transit.

Echios utriusque generis pulegio similis, folijs coronata,
drachmis duabus ex uini cyathis quatuor datur. Item
altera, quæ lanugine distinguitur spinosa, cui & capitu
la uiperæ similia sunt hæc ex uino & aceto. Qui-

dam arcion personatam uocant, cuius folio nullum est
latius, grandes lappas ferentem. Huius radicem deco-

ctam ex aceto dant. Hyoscyamum contusum cum fo
lijs ex uino datur peculiariter contra aspidas. Nulla
tamen Romanæ nobilitatis plus habet quàm hierabota-

ne. Aliqui peristereon, nostri uerbenacam uocant. Hæc
est quam legatos ferre ad hostes indicauimus. Hac Iouis
mensa uerritur, domus purgantur, lustranturq; Genera
eius duo sunt: Foliosa, quam fœminam putant: Mas ra-
rioribus folijs. Ramuli utriusque plures: tenues, cubita-
les, angulosi. Folia minora quàm quercus, angustioraq;
diuisuris maioribus, flos glaucus, radix longa, tenuis.

Nascitur ubique in planis aquosis. Quidam non distin-
guunt, sed unum omnino genus faciunt, quoniam utra
que eosdem effectus habeat. Vtraque sortiuntur Galli,
& præcinent responsa. Sed magi utique circa hanc in-
saniunt. Hac perunctos impetrare quæ uelint, febres
abigere, amicitias conciliare, nulliq; non morbo mederi.
Colligi circa canis ortum debere, ita ut ne luna aut sol cõ
spiciat, fauis ante & melle terræ ad piamentum datis.

Circumscriptam ferro effodi sinistra manu, & in subli
me tolli. Siccari in umbra, separatim folia, caulem, radi
cem. Aitq; si aqua spargatur triclinum, qua maduerit,
latiores conuictus fieri. Aduersus serpentes conteritur

ex uino. Est similis uerbasco herba, quæ sæpe fallit pro ea capta, folijs minus candidis, cauliculis pluribus, flore luteo. Hæc abiecta blattas in se contrahit, ideoq; Romæ blattariam uocant. Lemonium succum lactis mittit, concrecentem gummi modo humidis locis. Datur denarij pondus in uino. Quinquefolium nulli ignotum est, cum etiam fraga gignendo commendetur. Greci uocant pentapetes, siue chamaælon, siue pentaphyllon. Cum effiditur, rubram habet radicem. Hæc inarescens nigrescit, & angulosa fit. Nomen à numero foliorum habet. Et ipsa herba incipit & desinit cum uite. Adhibetur & purgandis domibus. Aduersus serpentes bibitur & eius radix, quæ sparganion uocatur, ex uino albo. Dauri genera quatuor fecit Petronius Diodotus, quæ persequi nihil attinet, cum sint differentie due. Probatissima in Creta, mox in Achaia, & in sicis ubicunque nati, fœniculi similitudine, candidioribus folijs & minoribus hirsutisq;. Caule pedali recto, radice suauissimi gustus & odoris. Hoc in saxosis nascitur meridianis. Reliqua genera ubique nascuntur terrenis collibus limitibusq;, nec nisi pingui solo, folijs coriãdri, caule cubitali, capitibus rotundis, sæpe pluribus quàm ternis, radice lignosa, sed cum inaruit superuacua. Semen huius cumino simile, prioris milio, album, acre, odoratum omnibus & feruens. secundum priore uehementius est, ideoq; parce sumi debet. Si iam maxime tertium genus facere libeat, est simile staphylino, quod pastinacam erraticam appellant, semine oblongo, radice dulci. Omnia hæc & hyeme & æstate sunt intacta quadrupedi,

NAT. HIST.

nisi post abortus. Ex alijs usus seminis. Ex Creta rad-
 cis dulcis, & magis ad serpentes est. Bibitur e uino dra-
 chma una. Datur & quadrupedibus percussis. The-
 rionaræ alia quàm magica, & in nostro orbe nascitur,
 fruticosa, folijs subuirdibus, flore roseo: serpentes necat,
 cuiunque ad mota feræ & hæc torporem affert.
 Persolata, quam nemo ignorat, Græci uero arcion uo-
 cant, folia habet maiora etiam cucurbitis & hirsutiora,
 nigrioraq; & crassiora, radicem albam & grandē.
 Hæc ex uino bibitur denariorum duum pondere.
 Item cyclamini radix contra serpētes omnes. Folia ha-
 bet minora quàm edera, nigrioraq; & tenuiora, sine
 angulis, in quibus albicant maculæ. Caule exiguo, ina-
 ni, floribus purpureis, radice lata, ut rapum uideri pos-
 sit, cortice nigro. Nascitur in umbrosis, nostris tuber ter-
 ræ uocatur, in omnibus ferenda domibus, si uerum est,
 ubi satis sit nihil nocere mala medicamenta: amuletum
 uocant: narrantq; & ebrietatem representari, addita
 in uinum. Radix siccata scillæ modo concisa reponitur,
 decoquitur eadem ad crassitudinem mellis. Suum tamen
 uenenum ei est, traduntq; si prægnans radicem trans-
 grediatur, abortum fieri. Est & altera cyclaminos co-
 gnomine assanthemos, geniculatis caulibus, supernacu-
 is, a priore distans, circa arbores se uoluens, acinis ede-
 ræ, sed mollibus, flore candido, specioso, radice super-
 uacua. Acini tantum in usu, gustu acri, sed lentu. Sican-
 tur in umbra, tusiq; diuiduntur in pastillos. Mihi et ter-
 tia cyclaminos demonstrata est, cognomine chamæcis-
 sos, uno omnino folio, radice ramosa, qua pisces necan-
 tur. Sed inter primas celebratur peucedanum laudatissi-
 mum

num in Arcadia, mox Samothrace. Caulis est ei tenuis, longus, fœniculo similis iuxta terram foliosus, radice nigra, crassa, graui odore, succosa. Gignitur in montibus opacis. Foditur exitu autumnii. Placent tenerrimæ & altissimæ radices. Hæ conciduntur in quaternos digitos offeis cultellis, funduntq; suum in umbra, capite prius & naribus rosaceo perunctis, ne uertigo sentiat. Et alius succus inuenitur caulibus adhærens, incisq; manat. Probatum crassitudine mellea, colore ruffo, odore suauiter graui, feruens gustu. Et hic in usu & radix, & decoctum eius pluribus medicamentis. Sucto tamen efficacissimo, qui resoluitur amaris amygdalis aut ruta, bibiturq; contra serpentes, & ex oleo perunctos tuetur.

De ebulo, & uerbasco, & thelyphono, & contra scorpionum ictus, & rubetarum & canum morsus, & generaliter contra oë uenenū. Cap. X.

Buli quoque, quem nemo ignorat, fumo fugantur serpentes. Priuatim aduersatur scorpionibus polemonia radix, uel alligata tantum: Itē phalangio, ac cæteris minoribus uenenatis. Scorpionibus aristolochia: Agaricum obolis quatuor in uini mixti cyathis totidem. Verbenaca & phalangio, cum uino aut posca: Item quinquefolium, daucum. Verbasum Græci phlomon uocant. Genera habet prima duo. Album, in quo mas intelligitur: Alterum nigrum, in quo fœmina. Tertium genus non nisi in syluis inuenitur. Sunt folia brassicæ latiora, pilosa, caulis erectus, cubitali amplior. Semen nigrum inutile. Radix una crassitudine digiti. Nascentur & in campestribus. Syluestri folia eleliphaci, alta, ramis lignosis. Sunt & phlomidæ duæ hirsutæ,

Plinius.

c c c

NAT. HIST.

rotundis folijs, humiles. Tertia lychnitis uocatur, ab alijs autem thryallis, folijs ternis, aut cum plurimum quaternis, crassis, pinguibusq; ad lucernarū lumina aptis. Aiunt in folijs eius quam foeminam diximus, ficus omnino non putrescere. Distingui genera hæc penè super uacuum est, cum sint omnia eiusdem effectus. Contra scorpiones bibitur radix cum ruta ex aqua, magna amaritudine, sed effectui pari. Thelyphonon herba ab alijs scorpion uocatur, propter similitudinem radices, cuius tactu moriuntur scorpiones. Ita que contra eorum ictus bibitur. Scorpionem mortuum si quis elleboro candido linat, reuiuiscere aiunt. Thelyphonon omnem quadrupedem necat, imposita uerendis radice: folio quidem, intra eundem diem, quod est simile cyclamino. Ipsa geniculata nascitur in opacis. Scorpionibus aduersatur & uettonica succus, ac plantaginis. Sunt & ranis uenena, rubetis maxime, uidimusq; p syllos in certamine patinis candefactas admittentes, ocyore etiam quàm aspidum perniciæ. Auxiliatur eis phrynion in uino pota. Aliqui neurada appellant, alij poterion, floribus paruis, radicibus multis, nervosis, bene olentibus: Item alisma, quam alij damasonion, alij lyron appellant. Folia ei plantaginis, nisi angustiora essent, et magis laciniosa, conuexaq; in terram, aliàs etiam uenosa similiter, caule simplici & tenui, cubitali, capite thyrsi, radicibus densis, tenuibus, ut ueratri nigri, acribus, odoratis, pinguibus. Nascitur in aquosis. Alterum genus eiusdem in syluis, nigrius, maioribus folijs. Vt in radice utriusque, aduersus ranas, & leperes marinos, drachmæ pondere in uini potu. Lepori marino aduersatur & cyclami

nos. Veneni uim, canis quoque rabidi morsus habet, contra quos erit cynorhodum, de quo diximus. Plātago ad omnes bestiarum morsus pota atque illita prodest: Vettonica ex mero ueteri. Peristereos uocatur, caule alto: foliato, cacumine in alios caules se spargens, columbis admodum familiaris, unde et nomen. Hanc habentes negant latrari a canibus. Proxima ab his malis, uenena sunt, quae sibi metipsi homines excogitant. Contra haec omnia magicasque artes, erit primum illud Homericum moly: dein Mithridation, et scordotis, et centaurium. Potu omnia mala medicamenta exigit per aluum uettonicae semen in mulso aut passo, uel farinae drachma in uini ueteris cyathis IIII. Vomere cogendi, atque iterum bibere. Iis qui quotidie gustent eam, nulla nocitura mala medicamenta tradunt. Poto ueneno aristolochia subuenit eadem mensura qua contra serpentes: Quinquefolij succus: Agaricum, postquam uomuerint, denarii pondere ex aquae mulsa cyathis tribus. Anarrhinon uocatur siue anarrhinon, siue lychnis agria, similis lino, radice nulla, flore hyacinthi, semine uituli narium. Et hoc perunctos uenustiores fieri, nec ullo malo medicamento laedi posse, aut ueneno, si quis in brachiali habeat, arbitrantur magi. Similiter eam quam eupileam uocant, traduntque ea perunctos commendatioris esse fama. Artemisiam quoque secum habentibus, negant nocere mala medicamenta bestiis, ne ullam, ne solem quidem. Bibitur et haec ex uino aduersus opium. Alligata priuatim potens traditur, potaue aduersus ranas. Pericarpium bulbi genus est. Duae eius speciei: cortice rubro alarum, alterum

ccc ij

NAT. HIST.

nigro papaueri simile. Sed vis maior quàm priori, utri-
que autem excalfaciendi. Ideo contra cicutam dantur,
contra quam & thus & panaces & chironium præ-
cipue. Hoc uero & contra fungos.

Remedia ad capitis uitia.

Cap. XI.

Erum & generatim membratimq; singulis
u corporum morbis remedia subtexemus, orsi à
capite. Alopecias emendat nymphaea & cicu-
ta radix, si unà trita illinatur. Polytricha distat à cal-
litricha, quòd iuncos albos habet, & folia plura maio-
raque. Frutice quoque maior est: defluentem capillum
confirmat & densat: Item lingulaca circa fontes na-
scens, cuius radix admixta combusta teritur cum adipe
suis nigra. Id quoque excipitur, ut eius sit suis quæ nū-
quam peperit. Sol subinde plurimum confert illita. Si-
milis usus est cyclamini radicis. Porriginem ueratri ra-
dix tollit in oleo decocta, uel in aqua. Capitis dolori
medetur panacis omnium generum radix, in oleo con-
trita: Aristolochia, et iberis adalligata hora, uel diutius,
si pati possit, comitante balinei usu: Medetur et daucum.
Purgat autem cyclaminos cum melle in nares addita,
& ulcera capitis sanat illita. Medetur & peristereos.

Cacalia siue leontice uocatur, semen margaritis minu-
tis simile, dependens inter folia grandia, in montibus
ferè: Huius grata XV. in oleo macerantur, atque ita ad-
uerso capillo caput ungitur. Fit et ex callitriche ster-
nutamentum. Folia sunt lenticulae similia. Caules iuncis
tenuissimis, radice minima. Nasitur in opacis & humi-
dis, gustatu feruens. Hyssopū in oleo contritum phthi-
riasi resistit, & prurigini in capite. Est autem optimum

Cilicium ē Tauro monte: dein *Pamphylium*, & *Smyrneum*: stomacho contrarium. Purgat cum fico sumptum per inferna, cum melle uomitionibus. Putant & serpentium ictibus aduersari, tritum cum melle & sale, & cinmino. *Lonchitis* non. (ut plerique existimauerunt) eadem est quæ *xyphion*, aut *phasganion*, quanquam caespidi similis semine. Habet enim folia porri, rubentia ad radicem, & plura quàm in caule capitula, personis comicis similia, paruam exerentibus linguam, radicibus prælongis. Nasctur in sitientibus. È diuerso *xyphion*, & *phasganion* in humidis, cum primum exit, gladij præbet speciem caule duum cubitorum, radice ad nucis auellane figuram fimbriata, quam effodi ante messes oportet, sicutari in umbra. Superior pars eius cum thure trita, æquo pondere admixto uino, ossa fracta è capite extrahit, aut si quid in corpore suppurat, uel si calcata sunt ossa. Serpentis eadem contra uenena efficax. Caput in dolore ueratro in oleo uel rosaceo decocto tritoq; ungi conuenit: Peucedano ex oleo uel rosaceo & aceto. Tepidum hoc prodest & doloribus, qui plerunque ex dimidia parte capitis sentiuntur, et uertigini. Perungunt & radice eius sudoris causa eliciendi, quoniam caustica uis ei est. *Psyllion* alijs cynoides, alijs *crystallion*, alijs *sicelion*, alijs *cynomyan* appellant, radice tenui, superna-cua, sarmentosum, fabæ granis in cacuminibus, folijs canino capiti non dissimilibus, semine autem pulci, unde & nomen: hoc in bacis, ipsa herba in uineis inuenitur. Vis ei ad refrigerandum & discutendum ingens. Semen in usu. Fronti imponitur in dolore & temporibus, ex aceto & rosaceo, aut posca. Ad cætera illinitur ace-

N A T. H I S T.

tabuli mensura sextario aquæ, densat ac contrahit. Tūc terere, & crassitudinem illinere oportet cuicunque dolo-
ri, & collectioni, inflammationi q̃. Et uulneribus capi-
tis medetur aristolochia, fracta extrahens ossa, & in
alia quidem parte corporis, sed maxime ē capite. Simi-
liter p̃ystolochia. Thyssiliū est non dissimile apio.
Huius radix commanducata purgat capitis pituitas.

De centaurio, & chelidonia, & panace, & hyoscy-
mo, & euphorbio, ad oculorum uitia. Cap. XII.

Culorum aciem centaurio maiore putant adiu-
uari, si addita aqua foueantur. Sucto uero mi-
noris cum melle culices, nubeculas, obscuritatē
discuti, cicatrices extenuari: Albugines quidem etiam in-
mentorū syderite. Iam chelidonia supradictis omni-
bus mire medetur. Panacis radix cum polenta epiphoris
imponitur. Hyoscyami semen bibunt obolo, tantundem
meconij adijcentes uinum q̃, ad epiphoras inhibendas.
Adiungunt & gentianæ sucum, quem collyrijs acro-
ribus pro meconio miscent. Facit claritatem & euphor-
bium inunctis. Instillatur plantaginis succus lippitudi-
ni. Calignes aristolochia discuti. Iberis adalligata ca-
piti cum quinquefolio, epiphoras, & si qua in oculis ui-
tia sunt, emendant. Verbascum epiphoris imponitur:
Peristereos ex rosaceo uel aceto. Ad hypochysin & cali-
gnem, cyclaminon in pastillos diluunt. Peucedani suc-
cum, ut diximus, ad claritatem & calignes, cum me-
conio & rosaceo. Psyllion illitum fronti epiphoras su-
spendit.

De anagallide siue corchoro, & mandragora siue
 arceo, & cicuta, & crethmo agrio, & moly-
 bdena, & capno, & acoro, & iride, & cotyle-
 do, & aīōo, & andrachne, & erigero, & de
 ranunculo, ad oculorum, aurium, narium, den-
 tium, orisq; uitia medicinae. Cap. XIII.

Nagallida aliqui corchoron uocant. Duo gene-
 ra eius: Mas flore phœniceo, fœmina ceruleo,
 non altiores palmo, frutice tenero, folijs pusil-
 lis, rotundis, in terra iacentibus, nascuntur in hortis &
 aquosis. Prior floret cerulea. Vtriusque succus oculorum
 caliginem discutit cum melle, & ex ictu cruorem & ar-
 gema rubens magis cum Attico melle inunctis. Pupillas
 dilatat: & ideo hoc inunguntur ante, quibus paracen-
 tesis fit. Iumentorum quoque oculis medentur. Succus
 caput purgat per nares infusus, ita ut deinde uino col-
 luatur. Bibitur & contra angues succi drachma in uino.
 Mirum, quod fœminam pecora uitant. At si decepta si-
 militudine (flore enim tantum distant) degustauere, sta-
 tim eam quæ asyla uocatur, in remedio quærunt: Ea a
 nostris ferus oculus nuncupatur. Præcipiunt aliqui effos-
 suris, ante solis ortum, priusquam quicquam aliud lo-
 quantur, ter salutare eam, tunc sublata[m] exprimere: ita
 præcipuas esse uires. De euphorbio satis dictum est,
 cuius succus lippitudini si tumor erit, item absinthium
 cum melle tritum, itemquæ uettonicæ farinæ conue-
 nient. Aegilopas sanat herba eodem nomine, quæ in
 hordeo nascitur, tritici folio, semine contrito cum fa-
 rina permixta impositaque, uel succo. Exprimatur hic e

ccc iiii

NAT. HIST.

caule folijsq; prægnantibus, dempta spica, & in trime-
stri farina digeritur in pastillos. Aliqui & mandrago-
ræ utebantur, postea abdicatus in hac curatione est. Epi-
phoris (quod certum est) medetur & oculorum dolori, ra-
dix tusa cum rosaceo & uino. Nam succus multis oculo-
rum medicamentis misceatur. Mandragoram alij cir-
ceium uocant. Duo eius genera: Candidus qui & mas,
niger quæ fœmina existimatur, angustioribus folijs, q̃
lactucæ, hirsutis & caulibus, radicibus binis ternis uel
rursulis, intus albis, carnosissimis tenerisq; penè cubitalibus.
Ferunt mala auellanarum nucum magnitudine, & ipsi
semen ceupirorum. Album hoc alij arsen, alij morion,
alii hypophlomon uocant. Huius folia alba quàm alte-
rius latiora, ut lapathi satiuæ. Cauent effessuri contra-
rium uentum, & tribus circulis ante gladio circumscri-
bunt, postea fodiunt ad occasum spectantes. Succus fit et
e caule, deciso cacumine, & radice punctis aperta deco-
cta: utilis hæc uel surculo. Concisa quoque in orbiculos
seruatur in uino. Succus non ubique inuenitur, sed ubi
potest, circa uindemias queritur. Odor grauis eius, sed
radicis & mali grauior. Ex albo mala matura in um-
bra siccantur. Succus ex iis sole densatur: Item radicis tu-
sa, uel in uino nigro ad tertias decocta. Folia seruan-
tur in muriis efficacius, aliàs recentium succus pestis est:
sic quoque noxiæ uires. Grauedinem afferunt etiam ol-
factu, quanquam mala in aliquibus terris mandantur,
nimio tamen odore obmutescunt ignari. Potu quidē lar-
giore etiam moriuntur. Vis somnifica pro uiribus bibē-
tium. Media portio cyathi unius. Bibitur & contra ser-
pentes, & ante sectiones punctionesq; ne sentiantur: Ob

hæc satis est aliquibus somnum odore quæsisse. Bibitur
et pro elleboro duobus obolis in mulso. Efficacius ellebo-
rum, ad uomitiones et ad bilem nigram extrahendâ.
Cicuta quoque uenenum est, publica Atheniensium pœ-
na inuisa, ad multa tamen usus non omittendi. Semen
habet noxium. Caulis autem et uiridis estur à pleris-
que et in patinis. Leuis hic et geniculatus ut calami
nigricans, altior sæpe binis cubitis, in cacuminib. ramo-
sus: folia coriandri tenuiora, graui odoratu: semen ani-
so crassius: radix concava, nullius usus. Semini et folijs
refrigeratoria uis, quæ si enecat, incipiunt algere ab ex-
tremitatibus corporis. Remedio est, priusquam peruenia-
tur ad uitalia, uini natura excaustoria. Sed in uino po-
ta, irremediabilis existimatur. Succus exprimitur folijs
floribusq; tunc enim maxime tepestuus est. Semine tri-
to expressus, et sole densatus in pastillos, necat sanguine
spissando. Hæc altera uis. Et ideo sic necatorum maculæ
in corporibus apparent. Ad dissoluenda medicamenta
utuntur illo pro aqua. Fit ex eo ad refrigerandum sto-
machum malagma. Præcipuus tamen est ad cohibendas
epiphoras æstivas, oculorumq; dolores sedandos circum-
litus. Miscetur collyrijs, et alios omnes rheumatismos co-
hibet. Folia quoque tumorem omnem doloremq; et epi-
phoras sedant. Anaxilaus autor est, mammas a uirgini-
tate illitas, semper staturas. Quod certum est, lac puerpe-
rarum mammis imposita extinguit, ueneremq; testibus
circa pubertatem illita. Remedia liberationi quibus bi-
benda censetur, non equidem præperimus. Maxima
uis natæ Susis Parthorum, mox Laconicæ, Creticæ, A-
siaticæ. In Græcia uero Megaricæ, deinde Atticæ.

NAT. HIST.

Crethmos agrios gramias tollit oculorum impositus tumorem quoque polenta addita. Nascitur uulgo molybdena, id est, plumbago, etiam in aruo, folio lapathi, crassa radice, hispida. Hac commanducata si oculus sub inde liniatur, plumbum quod est genus uitij, ex oculo tollitur. Capnos prima, quam pedes gallinaceos uocant, nascens in parietinis, & sepibus, ramis tenuissimis, sparsisq; flore purpureo, uiridis, suco caliginem discutit, itaque in medicamenta oculorum additur. Similis & nomine & effectu, sed alia est capnos, fruticosa, prae-nera, folijs coriandri, cineracei coloris, flore purpureo. Nascitur in hortis & segetibus hordeaceis. Claritatem facit inunctis oculis, delachrymationemq; ceu fumus: unde nomen. Eadem euulsas palpebras renasci prohibet.

Acoros iridis folia habet, angustiora tamen & longiore pediculo, radices nigras, minusq; uenosas, cetero & has similes iridis, gustu acres, odore non ingratis, ructu faciles. Optima Pontica, dein Galatica, mox Cretica. Sed prima in Cholehide iuxta Phasin amnem, et ubique in aquosis. Recentibus uirus maius quam uetustis. Cretica candidiores Ponticas. Siccantur utribus in umbra digitalibus frustis. Necnon inueniuntur qui oxymyrsinae radicem acaron uocant, ideoq; quidam hanc acaron agrion uocare malunt. Vis ei ad calfaciendum extenuandumq; efficax, contra suffusiones & calignes oculorum suco eiusdem poto, contraq; serpentes. Coptyledon parua herba, cauliculo tenero, pusillo, pingui folio, & concavo ut coxendices, nascitur in maritimis petrosisq; uiridis, radice oliuae modo rotunda. Oculis medetur suco. Est aliud genus eiusdem, sordidis

folijs, latioribus, densioribusq; circa radicem, uelut oculum cingentibus, asperriimi gustus, longiore caule, sed pergracili. Vsus eius ad eam quæ iridis. Aīſoi duo genera: Maius in fictilibus uasculis seritur, quod aliqui buphthalmon uocant, alij ſophthalmon, alij stergetron, quod amatorijs conueniat, alij hypogeson, quoniam in subgrundijs fere nascitur. Sunt qui ambrosiā potius uocant, & qui amerimmon: Itali sedum magnum, aut oculum, aut digitellum. Alterum minusculum quod erithales uocant, alij trithales, quia ter floreat, alij chrysothales, aliqui isoetes: sed aīſoum utrūque, quoniam uireat semper: aliqui semperuiuum. Maius cubiti altitudinem excedit, crassitudine plusquam pollicari. Folia cacumine linguae similia, carnosae, pingua, largo succo, latitudine pollicari, alia in terram conuexa, alia stantia, ita ut ambitu effigiem imitentur oculi. Quod minus est, in muris parietinisq; nascitur & tegulis, fruticosum à radice & sursum usque ad cacumen: folijs angustis, mucronatis, succosis, palmo alto caule: radix inutilis. Huic similis est, quam Graeci andrachnen agriam uocant. Itali illecebram; pusillis latioribus folijs, breuiori cacumine. Nascitur in petris, et colligitur cibi causa. Omnium harum uis eadem, perfrigerare & astringere. Medentur epiphoris folia imposita, uel suauis inunctis. Purgat enim ulcera oculorum, expletq; & ad cicatricem perducit, palpebras deglutinat. Eadem capitis doloribus medentur, succo uel folio temporibus illitis. Aduersantur phalangiorum ictibus: Aconito uero maius aīſoum praecipue. A scorpionibus quoque habentem id fieri negant.

NAT. HIST.

Medentur & auriū dolori: Item succus inunctus hyoscyami modice: Item achilleæ, & minoris centaureæ, et plantaginis, peucedani cum rosaceo & meconio: Acori succus cum rosa. Omnis autem strigili calefactus infunditur. Cotyledon etiam purulentis, & cum medulla ceruina calefacta. Ebuli radices trita succus linteolo collatus, mox in sole densatus, cum opus est rosaceo dilutus & calefactus, parotidas sanat. Verbenaca quoque: Item plantago: Item syderitis cum axungia ueteri. Narium oſenas emendat aristolochia cum cypero. Dentibus remedio sunt, panacis radix commanducata, præcipue chironiæ, item succus collutus: radix hyoscyami ex aceto manducata. Item polemoniæ commanducantur & plantagini, radices, aut colluuntur in aceto decoctæ succo. Et folia sunt utilia, uel si sanguine gingivæ putrescant, uel sanguinis sit reiectio. Semen eiusdem apostemata, & collectiones gingivarum sanat. Et aristolochia gingivas dentes ue confirmat. Verbenaca cum radice manducata, & decoctæ ex uino aut aceto succus collutus: Item quinquefolij radices, decoctæ ad tertius uino aut aceto. Prius uero quàm decoquantur, aqua marina aut salsa lauantur. Decoctum diu tenendū in ore. Quidam cinere quinquefolij fricare malunt. Et uerbasci radix decoquitur in uino ad colluendos dentes. Et hyssopo colluuntur, & peucedani succo cum meconio: uel radicū anagallidis magis fœminæ succo, ab altera nare quàm doleat infuso. Erigeron à nostris uocatur senecio. Hanc si ferro circumscriptam efficiat aliquis, tangatq; ea dentem, & alternis ter despuat, ac reponat in eundē locum, ita ut uiuat herba, aiunt dentem eum postea non

doliturum. Herba est trixaginis specie & mollitia, cauliculis subrubicundis, nascitur & in tegulis, & in muris. Nomen hoc Græci dederunt, quia uere canescit. Caput eius numerosa diuiditur lanugine (qualis est spinæ) inter diuisuras exeunte. Quare eam Callimachus acanthida appellat, alij pappum. Nec deinde Græcis de ea constat. Alij erucæ folijs esse dixerunt, alij roboris, sed minoribus multo. Radicæ alij supernuacua, alij nervis utili, alij potu strangulante. E' diuerso quidam regio morbo cum uino dederunt, & contra omnia uesicæ uitia: Item cordis & iocineris. Renibus extrahere harenam dixere, Ischiadicis drachmam cum oximelite ab ambulatione propinauere: torminibus quoque in passo utilissimam, præcordijs etiam cibo ex aceto eam prædicantes, ferentesq; in hortis. Nec desuere qui & alterum genus facerent. Nec quale esset demonstrarunt, contra serpentes in aqua bibendam, edendamq; comitialibus dantes. Noseam Romanis experimentis per usus digeremus. Lanugo eius cum croco & exiguo aquæ frigida trita illinitur epiphoris. Tosta cū mica salis strumis. Ephemeron folia habet lilij, sed minora, caulem parem, florem ceruleum, semen supernuacuum, radicem unam digitali crassitudine, dentibus præcipuam concisam in aceto, decoctamq; ut tepido colluantur. Et ipsa etiam radix mobiles sistit. Causis & exesis imprimitur. Chelidoniæ radix ex aceto trita continetur ore. Erosis ueratrum nigrum imponitur. Mobiles utralibet decocta in aceto firmantur. Labrum uenerereum uocant in flumine nascentem. Est ei uermiculus qui circa dentes ligatur, aut causis dentium cera includitur. Cauendū ne euulsa her-

NAT. HIST.

ba terram tangat. Ranunculum uocamus, quem Græci batrachio. Genera eius quatuor. Vnum pinguioribus quàm coriandri folijs, & ad latitudinem maluæ accedētib; colore liuido, caule albo, gracili, & radice alba. Nasçitur in limitibus humidis & opacis. Alterum foliosis, pluribus foliorum incisuris, altis caulibus. Tertium minimum est, graui odore, flore aureo. Quartum simile huic, flore luteo. Omnibus uis caustica, si cruda folia imponantur, pustulasq; ut ignis faciunt. Ideo ad lepras & pforas eis utuntur, & ad tollenda stigmata, causticisq; omnibus miscent. Alopecis imponunt, celeriter remouentes. Radix in dolore commanducata diutius, rumpit dentes. Eadem sica concisa, sternutamenta est. Nostri herbarii strumea uocant, quoniam medetur strumis & panis, parte in fumo suspensa. Creduntq; ea rursus sata rebellare quæ curauerint uitia: quo scelere & plantagine utuntur. Oris ulcera intus succus plantaginis emendat, & folia radicesq; commanducata, uel si rheumatismo laboret os. Vlçera foetoremq; quinquefolium. Vlçera psyllium. Composita quoque ad foetorem, uel maxime pudendum uitium, trademus. Ergo folia myrti & lentisci pari pondere, gallæ syriacæ dimidium pondus, simul terere & uino uetusto sparsa mandere matutino, optimum est. Vel edere bacas cum casia & myrrha, pari pondere ex uino. Naribus utilissimum est dracontii semen contritum ex melle, etiamsi carcinomata in his sint. Suggillata hyssopo emendantur. Stigmata in facie, mandragora illita delet.

24
C. PLINII SECVNDI NATVRA
LIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS SEXTVS.

PROOEMIUM.

Reliquæ per membrorum genera medicinæ, & de
nouis morbis, & de lichene quid sit, & quando
primum in Italia cæperint, & de carbunculo,
& de elephantiasi, & colo. Caput. I.

ENSIT & facies hominum novos,
omniq; æuo priore incognitos, non Ita
liæ modo, uerumetiam uniuersæ propè
Europæ, morbos: tunc quoque nec tota
Italia, nec per Illyricū Gallias uel aut

Hispanias magnopere uagatos, aut alibi, quàm Romæ
arctiq; , sine dolore quidem illos, ac sine perniciæ uitæ:
sed tanta fœditate, ut quæcunque mors præferenda es-
set. Grauiissimum ex his lichenas appellauere, Græco no-
mine, Latine, quoniam à mento fere oriebatur, iocula-
ri primum lasciuia (ut est procax natura mulierum
in alienis miserijs) mox & usurpato uocabulo menta-
gram, occupantem in multis totos utiq; uultus, oculis tan-
tum immunibus, descendente uero et in colla pectusq;
ac manus, fædo cutis fursure. Nō fuerat hæc lues apud
maiores patresq; nostros. Et primum Tiberij Claudij
Cæsaris principatu medio irrepsit in Italia, quodam
Perusino equite Romano quæstorio scriba, cum in Asia
apparuiisset, inde contagionem eius importante.

NAT. HIST.

Nec sensere id malum foeminae, aut seruitia, plebesq; humilis, aut media, sed procures ueloci transitu osculi maxime, foediorum multorum, qui perpeti medicinam tolerauerant, cicatrice quam morbo. Causticis nanque curabatur: ni usque in ossa corpus exustum esset, rebellante radio. Adueneruntq; ex Aegypto genitrice talium uitiorum medici, hanc solam operam affrentes, magna sua praeda. Siquidem certum est, Manilium Cornutum ex praetorijs legatum Aquitanicae prouinciae, H-S CC. elocasse in eo morbo curandum sese. Acciditq; saepius, ut noua contra genera morborum gregatim sentirentur: Quo mirabilius quid potest reperiri? aliqua gigni repente uitia terrarum in parte certa, membrisq; hominum certis, uel aetatibus, aut etiam fortunis, tanquam malo eligente, haec in pueris grassari, illa in adultis, haec procures sentire, illa pauperes. L. Paulo, Q. Martio censoribus, primum in Italiam carbunculum uenisse, annalibus conscriptum est, peculiare Narbonensis prouinciae malum: quo duo consulares obiere condentibus haec nobis eodem anno, Iulius Rufus, & Q. Lecanius Bassus ille medicorum inscitia sectus, hic uero pollice laeuae manus euulso actu ab semetipso, tam paruo uulnere ut uix cerni posset. Nascitur in occultissimis corporum partibus, & plerumque sub lingua, duritia rubens uaricis modo, sed nigricans capite, aliàs liuida, corpus intendens, neque intumescens, sine dolore, sine pruritu, sine alio quam somni indicio, quo granatos in triduo aufert, aliquando & horrorem affrens, circaq; pustulas paruas, rarius ferens stomachum, faucesq; cum inuasit, ocysissime exanimans. Diximus elephantiasin ante Pompei Magni

gni

gni aetatem non accidisse in Italia, & ipsam à facie
 sæpius incipientem, in nare prima ueluti lenticula: mox
 inualeſcente per totum corpus, maculosa, uarijs colori-
 bus, & inæquali cute, alibi crassa, alibi tenui, dura, ceu
 scabie aspera: ad postremum uero nigrescente, & ad
 ossa carnes apprimente, intumescantibus digitis in pedi-
 bus manibusq; Aegypti peculiare hoc malum: & cum
 in reges incidisset, populis funebre. Quippe in balineis
 solia temperabantur humano sanguine ad medicinam
 eam. Et hic quidē morbus celeriter in Italia restinctus
 est: sicut & ille quem genuisam appellauere prisca, in
 ter digitos pedum nascentem, etiam nomine obliterato.
 Id ipsum mirabile, alios desinere in nobis, alios dura-
 re, sicuti colum. Tiberij Cæsaris principatu irrepsit id
 malum. Nec quisquam prior imperatore ipso sensit, ma-
 gna ciuitatis ambage, cum edicto eius excusantis uale-
 tudinem, legeret nomen incognitum. Quid hoc esse dica-
 mus, aut quas deorum iras? Parum enim erant certæ
 morborum genera, cum supra CCC. essent, nisi etiam
 noua timerentur? Neque ipsi autem homines pauciora
 sibi opera sua negocia important. Hæc apud prisca erāt
 quæ memoramus remedia, medicinam ipsa quodam mo-
 do rerum natura faciente, & diu fuere.

Laus Hippocratis.

Cap. II.

Ippocratis certe, qui primus medendi præce-
 h pta clarissime condidit, referta herbarum men-
 tione inuenimus uolumina. Nec minus Dio-
 clis Carystij, qui secundus aetate fama q; extitit: Item
 Praxagora & Chryssippi, ac deinde Erasistrati. Hero-
 philo quidem, quanquam subtilioris sectæ conditori, an
 Plinius. d d d

N A T. H I S T.

te omnes celebratam rationem eam, paulatim usu, efficacissimo rerum omnium magistro, peculiariter utique medicinae, ad uerba garrulitatemq; descendere. Sedere nanque in his scholis auditioni operatos gratus erat, quam ire per solitudines, & quærere herbas alias alijs diebus anni.

De noua medicina, & Asclepiade medico, & qua ratione ueterem medicinam mutauerit. Cap. III.

Urabat tamen antiquitas firma, magnasq; condidisse rei uindicabat reliquias, donec Asclepiades ætate Magni Pompei orandi magister, nec satis in arte ea quæstuosus, ut ad alia sagacis ingenij, huc se repente conuertit: atque (ut necesse erat homini qui nec id egisset, nec remedia nosset, oculis usq; percipienda) torrenti ac meditata quotidie oratione blandiens omnia abdicauit: totamq; medicinam ad causam reuocando, coniecturam fecit, quinque res maxime communium auxiliorum professus, abstinentiam cibi, aliàs uini, frictionem corporis, ambulationem, gestationes: quæ cû unusquisque semetipsum sibi præstare posse intel ligeret, fauentibus cunctis ut essent uera quæ facillima erant, uniuersum propè humanum genus circumiegit in se, non alio modo quàm si cælo emissus aduenisset. Trahebat præterea mentes artificio mirabili, uinum promittendo ægris, dandoq; tempestiue, tum frigidam aquam. Et quoniam causas morborum scrutari prior Herophilus instituerat, uini rationem illustrauerat Cleophrantus apud priscos, ipse cognominari se frigida danda præferens, ut autor est M. Varro, alia quoque blandimenta excogitabat, iam suspendendo lectulos, quorum iactatu

aut morbos extenuaret, aut somnos alliceret, iam balineas auidissima hominum cupidine instituendo, & alia multa dictu grata atque iucunda: magna autoritate, nec minore fama, cum occurrisset ignoto funeri, relato homine ab rogo atque seruato, ne quis leuibus momentis tantam conuersionem factam existimet. Id solum possumus indignari, unum hominem e leuissima gente, sine opibus ullis orsum, uectigalis sui causa, repente leges salutis humani generi dedisse, quas tamen postea abrogauere multi. A sclepiaden adiungere multa, quorum cura nimis anxiosa & rudis, ut obruendi ægros ueste, sudoresq; omnimodo ciendi, nunc corpora ad ignes torrendi, foles uel assiduo querendi, in urbe umbrosa, imo uero tota Italia imperatrice, tum primum pensili balinearum usu ad infinitum blandientem. Præterea in quibusdam morbis medendi cruciatus detraxit, ut in anginis, quas curabat in fauces organo demisso. Damnauit merito & uomitiones, tunc supra modum frequentes. Arguit & medicamentorum potus stomacho inimicos, quod est magna ex parte uetitum. Itaque nos in primis quæ sunt stomacho utilia signamus.

Irrisio magicæ artis, et de lichene, eiusq; remedio, et faucium. Cap. IIII.

Vper omnia adiungere eum magicæ uanitates, in tantum euectæ, ut abrogare herbis fidem cunctis possent. Aethiopide herba amnes ac stagna sicari coniectu, tactu clausa omnia aperiri. Achimende coniecta in acie hostium, trepidare agmina, ac terga uertere. Latæcen dari solitam à Persarum rege legatis, ut quocunque uenissent, omnium rerum copia abundarent, ac multa similia. Vbinam istæ fuere, cum

ddd ij

NAT. HIST.

Cimbri Teutoniq; terribili Marte ulularent, aut cū Lū-
cullus, tot reges magorum paucis legionibus sterneret?
Cur ue Romani duces primam semper in bellis commer-
ciorum habuere curam? Cur hercule Cæsaris miles ad
Pharsaliam famem sensit, si abundantia omnis contin-
gere unius herbæ felicitate poterat? Non satius fuit Ae-
milianum Scipionem Carthaginis portas herba pateface-
re, quàm machinis claustra per tot annos quaterere? Siccē-
tur, hodie æthiopide Pötinae paludes, tantumq; agri sub-
urbanæ reddatur Italiae. Nam quæ apud eundem De-
mocritum inuenitur compositio medicamēti, quo pulchri
boniq; & fortunati gignantur liberi, cur nunquam Per-
sarum regi tales dedit? Mirum esset profecto, hucusque
prouectam credulitatem antiquorum, saluberrimis or-
tam initijs, si in ulla re modum humana ingenia nouis-
sent, atque non hanc ipsam medicinam ab Asclepiade
repertam, suo loco probaturi essemus euectam ultra ma-
gos etiam. Sed hæc est omni in re animorum conditio,
ut a necessarijs orsa primum, cuncta uenerint ad ni-
mium. Igitur demonstratarum priore libro herbarum
reliquos effectus reddemus: adiiciemus ut quasque ratio
dictauerit. Sed in lichenis remedijs, atque tam fædo ma-
lo, plura undique acernabimus, quanquam non pau-
cis iam demonstratis. Medetur ergo plātago trita, quin-
quefolium, radix albuī ex aceto, ficulnei caules aceto
decocti, hibisci radix cum glutino & aceto acri decocta
ad quartas. Defricantur etiam pumice, ut rumicis radix
trita ex aceto illinatur, et flos uisci cum calce subactus.
Laudatur & tithymalum cum resina decoctum. Lichē
uero herba omnibus his præfertur, inde nomine inuento.

Nascitur in saxosis, folio uno ad radicē lato, caule uno, paruo, longis folijs dependentibus. Hæc delet et stigma ta. Teritur cum melle. Est aliud genus lichenis, petris totum adherens ut muscus, qui & ipse illinitur. Hic & sanguinem sistit vulneribus instillatus, & collectiones illitus. Morbum quoque regium cum melle sanat ore illito & lingua. Qui ita curantur, aqua salsa lauari iubetur, ungi oleo amygdalino, hortensibus abstinere. Ad lichenas & thapsia radice utuntur trita cum melle. Anginae argemonia medetur, sumpta ex uino, Hyssopum cum uino decoctum & gargarizatum, Peucedanum cum coagulo uituli marini æquis partibus, Proserpinaca cum mura ex menis & oleo trita, uel sub lingua habita, Itē succus de quinquefolio, potus cyathis tribus. Hic & omnibus faucium uitiiis medetur gargarizatus. Verbasum præuatim tonsillis in aqua potum.

Ad strumas, & ad digitos, & ad pectus, & ad tussim medicina.

Cap. V.

Trumis plantago: Chelidonia cum melle & axungia: Quinquefolium: radix perfolatae item cum axungia, operitur folio suo imposita: Item artemisia, Radix mandragoræ ex aqua. Syderitis lata folia, clauo sinistra manu circumfossa adalligantur, custodienda sanatis, ne rursus lata diro herbariorū scelere (ut in quibusdam) rebellet: quod & in his quos artemisia sanauerit, prædici reperio: item in his quos plantago. Damasonion quæ & alcea uocatur, sub solstitio collecta, imponitur ex aqua cœlesti, folium tritum, uel radix cum axungia tusa, ita ut imposita folio suo operiatur. Sic & ad omnes ceruicis dolores tumo-

ddd i i i

N A T. H I S T.

resq; quacunq; in parte. Bellis in pratis nascitur,
flore albo, aliquatenus rubente. Hanc cum artemisia il-
litam, efficaciorē esse produnt. Condurdum herba
solstitialis, flore rubro, suspensa in collo, comprimere di-
citur strumas: item uerbenaca cum plantagine. Digitorū
uitijs omnibus, & priuatim pterygijs, quinquefoliū me-
detur. In pectoris uitijs uel grauissimum est tussis, huic
medetur panacis radix in uino dulci. Sucus hyoscy-
ami etiam sanguinem excreantibus, Nidor quoque accē-
si tussientibus, Item scordotis mixto nasturtio et resina,
cum melle tusa arida. Facit & per se faciles excreatio-
nes, Item centaureum maius, uel sanguinem reiicienti-
bus, cui uitio & plantaginis succus medetur. Et uettoni-
ca obolis tribus in aqua, contra purulentas, contraque
cruentas excreationes, Persolata radix drachmæ pon-
deris, cum pineis nucleis undecim. Peucedani succus, pec-
toris doloribus, & acorum subuenit, & ideo antidotis
miscetur. Tussi daucum, Item scythica herba. Ea demum
omnibus pectoris uitijs, tussi & purulenta excreantibus,
obolis tribus in passo.

De uerbasco, & catialia uel tussilagine, & bechio,
& salvia ad tussim. Cap. VI.

Otidem uerbasum, cuius flos aureus. Tanta
huic uis est, ut iumentis etiam, non tussientibus
modo sed ilia quoque trahentibus, auxilietur
potu, quod & de gentiana reperio. Radix catialie com-
manducata, & in uino madefacta, non tussi tantum, sed
& saucibus prodest. Hyssopi quoque quinque rami cum
duobus rutæ & ficis tribus decocti thoracem purgant.
Tussim sedat bechion, quæ et tussilago dicitur. Duo eius

genera, sylvestris ubi nascitur, subesse aquas credunt, et hoc habent signum aquileges. Folia sunt maiuscula, quæ ederae, quinque aut septem, subalbida à terra, superne pallida, sine flore, sine semine, radice tenui. Quidam eandem esse bechion, et alio nomine chamæleucen putant. Huius aridæ cum radice sumus per harundinem haustus aut deuoratus, ueterem sanare dicitur tussim: sed in singulos haustus passum gustandum est. Altera à quibusdam salvia appellatur, similis uerbasco: cõteritur ea, et colata calefit, atque ita ad tussim laterisquæ dolores bibitur: contra scorpiones eadem et dracones marinos efficacax. Contra serpentes quoque ex oleo perungi ea prodest. Hyssopi fasciculus cum quadrante mellis decoquitur ad tussim.

Ad lateris dolores et pectoris, ad orthopnoeas, ad iocineris dolorem, cordis dolori, pulmõni, urinæ, tussi, pectori, ulceribus, renibus, hepaticis, ad uomitiones, et ad singultus, pleureticis, lateri. C. VII.

Ateris et pectoris dolores uerbascum cum ruta ex aqua, uettonicæ farina bibitur ex aqua calida. Stomachum corroborat scordotis suauis centaurium, gentiana, ex aqua potæ. Planta 70 aut per se sumpta in cibo, aut cum lente alicuæ uerborbitione. Vettonica aliàs grauis stomacho, uita tamen sanat potæ, uel folijs commanducata, Item aristolochia potæ, Agaricum manducatum sicum, ut ex intervallo merum sorbeatur, Nymphæa heraclia illita, Peucedani suauis. Psyllion ardoribus imponitur, uel cotyledon trita cum polenta, uel aiçum. Molon scapo est striato, folijs

ddd iiii

NAT. HIST.

mollibus paruis, radice IIII digitorum, in qua extre-
ma alij caput est: uocatur a quibusdam syroa: ex uino
stomacho, & dyspnœe medetur, Centaurium maius ecli-
gmate, Plantago suad uel cibo, Vettonica tussæ pondo li-
bra mellis Attici semuncia ex aqua calida quotidie bi-
bētibus. Aristolochia uel agaricon, obolis ternis ex aqua
calida, aut lacte asini pota. Cissanthemos ad ortho-
pnœas bibitur, Item hyssopum, & asthmaticis. Peuced-
ni succus in iocineris doloribus, & pectoris laterisq; si
febres non sint. Sanguinem quoque expuentibus subue-
nit agaricum, uictoriati pondere, tritum, & in mulsi v-
cyathis datum. Idem & amomon facit. Iocineri priua-
tim teucria bibitur recens, drachmis IIII. in poscæ he-
mina. Vettonica drachma una in aqua calida cyathis
III. ad cordis uitia, in frigida cyathis II. Quinque fo-
lij succus iocineris & pulmonis uitij, sanguinemq; rei-
cientibus, & cuiusque sanguinis uitio intus occurrit. Io-
cineri anagallides mire prosunt. Capnon herbam qui
edēre, bilem per urinam reddunt. Acoron iocineri mede-
tur, thoraci quoque & præcordijs. Caucon quæ &
ephedra, ab alijs anabasis uocata, nascitur uentoso fere
tractu, scandens arborem, & ex ramis propendens, fo-
lio nullo, aris numerosa, qui sunt iunci geniculati, radi-
ce pallida. Datur ex uino nigro austero trita ad tussim,
suspiria, tormina, & sorbitione facta, in quam uinum
addi conuenit, Item gentiana madefacta pridie contrita
denarij pondere in uini cyathis tribus. Geum radicu-
las tenues habet, nigras, bene olentes. Medetur non mo-
do pectoris doloribus aut lateris, sed & cruditates disci-
tit incundo sapore. Verbenaca uero omnibus uisceribus

medetur, lateribus, pulmonibus, iocineribus, thoraci. Peculiariter autem pulmonibus, & quos ab his phthisis tentat. Radix herbae consiliginis, quam nuper inuentam diximus, suum quidem & pecoris omnis remedium praesens est pulmonum uitio, uel traiecta tantum in auricula. Bibi debet ex aqua, haberi que in ore assidue sub lingua. Superficies eius herbae an sit in aliquo usu, adhuc incertum est. Renibus prodest plantaginis cibus, uettonica potus, agaricum potum, ut in tussi. Tripolium in maritimis nascitur saxi, ubi alludit unda, neque in mari, neque in siccato, folio isatis crassiore, palmo alto, in mucrone diuiso, radice alba, odorata, crassa, calidi gustus. Datur hepaticis in farre cocta. Haec herba eadem uidetur quibusdam quae polium, de qua suo loco diximus. Symphonia, uel gumphena, alternis uiridibus roseisque per caulem folijs, in posita sanguinem reijcientibus medetur. Iocineri autem herba melandryum, nascens in segete ac pratis, flore albo odorata. Eius cauliculus contritur ex uino uetere: Item herba chalcetum e uincis contrita imponitur. Faciles praestat uomitiones radix uettonica, ellebori modo IIII. drachmis in passo aut mulso: Hyssopum tritum cum melle utilius praesumpto nasturtio aut irione: Molemonium denarii pondere. Est et psyllibus lacteus succus qui densatus in gummi, sumitur cum melle supradicto pondere: praecipueque bilem trahit. Rursus sistunt uomitionem cuminum syluestre, uettonica farina, sumuntur ex aqua: abstergent fastidia, cruditatesque digerunt, daucum, uettonica farina, ex aqua mulsa, platago decocta caulium modo. Singultus hermionii sedat: Item aristolochia. Suspiria clymenos. Pleureticis

NAT. HIST.

Pleureticis et peripneumonicis centaureum maius: item hyssopum bibitur. Pleureticis peucedani succus. Halus autem quam Galli sic uocant, Veneti cotoneam, medetur lateri: Item renibus conuulsisq; et ruptis. Similis est cunila bubula, cacuminibus thymo, dulcis, et sitim sedans, raræ radicis, alibi albæ, alibi nigrae. Eosdē effectus lateris doloribus habet chamerops, myrteis circa caulem geminis folijs, capitibus Graculæ rosæ, ex uino pota. Ischiadicos dolores et spinæ leuat agarum cum potum, ut in tussi: Item stœchadis, aut uettonicæ farina ex aqua mulsa.

De omnibus utrius uentris et remedijs, et eorum quæ circa uel intra sunt, et de alio sistenda, uel soluenda.

Cap. VIII.

Lurimum tamen homini negotij alius exhibit, cuius causa maior pars mortalium uiuit.

Alias enim cibos non transmittit, alias non continet, alias non capit, alias non conficit. Eoq; mores uenere, ut homo maxime cibo pereat. Pessimum corporum uas instat ut creditor, et sæpius die appellat. Huius gratia præcipue auaritia expetitur, huic luxuria conditur, huic nauigatur ad Phasin, huic profundi uada exquiruntur: Et nemo uilitatem eius æstimat, consummationis sorditate. Ergo numerosissima est circa hanc medicinæ opera. Sistit eam sordotis recentis drachma cum uino trita, uel decocta potu. Polemonia quoque et dysentericis ex uino datur: Verbasci radix pota ex aqua duorum digitorum magnitudine: Nymphae heracliae semen cum uino potum: Radix superior e xiphio, drachmæ pondere ex aceto: Semen plantaginis in uino tritum, uel ipsa

ex aceto cocta, aut alicui ex succo eius sumpta: Item cum lenticula cocta, uel aridae farina inspersa potioni cum papauere tosto & trito, uel succus infusus, aut succus uettonicae, in uino ferro calefacto. Eadem celiacis in uino austero datur: his & iberis imponitur, ut dictum est. Tenaismo radix nymphae heracliae e uino bibitur: Psyllium in aqua: Acori radices decoctum. Aitōi succus aluum sistit & dysenterias, & ineas rotundas pellit. Symphyti radix dysenteriam sistit: Item dauci, Aitōum folijs contritis ex uino torminibus resistit. Alcae siccae farina torminibus pota cum uino. Astragalus folia habet longa incisuris multis, obliqua circa radices, caules III. aut IIII. foliorū plenos, florē hyacinthi, radices uillosas, implicatas, rubras, praeduras. Nascitur in petrosis, apricis, & iisdē nivalibus, sicut Pheneo Arcadiae. Vis ei ad spissanda corpora. Aluum sistit radix in uino pota: quo fit ut moueat urinam repercusso liquore, sicut pleraque aluum sistunt. Sanat et dysentericos in uino rubro tusa. Difficile autē tūditur. Eadē ginguarū suppurationi utilissima est fotu. Colligitur exitu autumnī cum folia amisit, siccatur in umbra. Et ladano sistitur aluus utroque, quod in segetibus nascitur contuso & cribrato: bibitur ex aqua mulsā: Item nobili, e uino. Lada appellatur herba ex qua ladanum fit in Cypro, barbis caprarum adhaerescens. Nobilius in Arabia. Fit iam etiam in Syria atque Africa, quod toxicon uocant. Neros enim in arcu arcuatos lanis trahunt, adhaerescēte roscida lanugine. Plura de eo diximus inter unguenta. Hoc grauissimum onere est, durissimum tactu. Plurimum enim terrae colligit, cum

NAT. HIST.

probetur maxime purum, odoratum, molle, uiride, resino-
sum. Naturæ ei, molliendi, siccandi, concoquendi, somnū
alliciendi. Capillum fluentem cohibet, nigritiamq; custo-
dit. Auribus cum hydromelite aut rosaceo infunditur.
Furfures cutis & manantia ulcera sale addito sanat.
Tussim ueterem cum storace sumptum. Efficacissimum
ad ructus. Aluum sistit & chondris, siue pseudodicta-
num: hypocisthis, orobathion quibusdā dicta, malo gra-
nato immaturo similis. Nasctur ut diximus sub cistho,
unde nomen, hæc arefacta in umbra sistit aluum ex ui-
no austero nigroq; utraque. Duo enim genera eius, can-
dida, & ruffa. Vsus in succo, spissat, siccatur. Et ruffa ma-
gis stomachi rheumatismos emendat. Pota tribus obolis,
sanguinis excreationes. Cum amylo dysenterias pota et
infusa. Item uerbenaca ex aqua data, aut carentibus fe-
bre ex uino aminæo, cochlearibus quinque additis in
cyathos tres uini. Lauer quoque nascent in riuis con-
dita & cocta torminibus medetur. Pota mogeton uero ex
uino dysentericis etiam & coeliacis, similis betæ folijs,
minoribus tantum hirsutioribusq; paululum superemi-
nens extra aquam, peculiariter, refrigerat, spissat. Vsus
in folijs, cruribus uitiosis utilia, & contra ulcerum no-
mas, cum melle uel aceto. Castor hanc aliter nouerat, te-
nui folio uelut equinis setis, thyrsologo & leui, in aquo-
sis nascentem. Radice sanabat strumas & duritias. Po-
ta mogeton aduersatur & crocodilis, itaque secum ha-
bent eam qui uenantur illos. Aluum sistit & achillea.
Eosdem effectus præstat & statice VII. caulibus, ueluti
rosæ capita sustinens. Ceratia uno folio, radice nodosa
& magna, in cibo coeliacis & dysentericis medetur.

Leontopodion, alii leuceoron, alii doripetron, alii thorybetron uocant, cuius radix aluum sistit, purgatq; bile, in aquam mulsam addito pondere denariorum duum. Nasctur in campestri & gracili solo. Semen eius potu, lymphatica somnia facere dicitur. Laxpus sistit aluum e uino pota, aut in febre ex aqua. Eadem inguini adalligatur in tumore. Nasctur in segetibus. Multi super omnia laudant ad deploratos dysentericos quinquesfolium, decoctis in lacte radicibus potis: & aristolochiam uictoriati pondere in cyathis uini tribus. Quæ ex supradictis calida sumentur, hæc candente ferro temperari aptius erit. E' diuerso purgat aluum succus centaurii minoris, drachma in hemina aquæ cum exiguo salis & aceti, bilemq; detrahit. Maiore tormina discutiuntur. Vettonica aluum soluit drachmis quatuor, in hydromelitis cyathis nouem. Item euphorbium uel agaricum, drachmis duabus cum sale modico potum ex aqua, aut in mulsæ obolis tribus. Soluit & cyclaminos ex aqua pota, aut balanis subditis. Item chamæcissi balanus. Hyssopi manipulus decoctus ad tertias cum sale, pituitas trahit illitus, uel contritus cum oxymelite et sale: pellitq; uentris animalia. Pituitam & bilem detrahit peucedani radix. Aluum purgat anagallis ex aqua mulsæ. Item epithymon qui est flos e thymo, satureiæ simili. Differētia, quod hic herbaceus est, alterius thymi albus: quidā hippopheon uocant: stomacho minus utilis, uomitiones mouet, sed tormina & inflammationes discutit. Sumitur & ecligmate ad pectoris uitia cum melle, & aliquādo iride. Aluum soluit a quatuor drachmis ad sex, cum mellis exiguo salisq; & aceti. Quidam aliter epithymū

NAT. HIST.

tradunt, sine radice nasci tenui similitudine pallioli, rubens, sicari in umbra, bibi ex aqua acetabuli parte dimidia, detrahare pituitam bilemque. Aluum leniter soluit et nymphaea in uino austero. Soluit et pycnocomen, eruce folijs crassioribus et acrioribus, radice rotunda, lutei coloris, terram olente, caule quadrangulo, modico, tenui, flore ocimi. Inuenitur in saxosis locis. Radix eius in aqua mulsa XII pondere, et aluum, et bilem, et pituitam exinanit. Semen somnia tumultuosa facit, una drachma in uino potum. Et capnos strumam discutit. Detrahit bilem polypodion, quam nostri filiculam uocant: similis enim est filici. Radix in usu, pilosa, coloris intus herbacei, crassitudine digiti minimi, acetabulis cauernosa ceu polyperum cirri, subdulcis, et in petris nascens, aut sub arboribus uetustis. Exprimitur succus aq̄ madefacta, et ipsa conosa inspergitur oleri, uel betae, uel maluae, uel salsamento, uel cum pulicula coquitur ad aluum uel in febre leniter soluendam. Detrahit bilem et pituitam, stomachum offendit. Arida farina indita naribus polypum consumit. Floret, et semen non fert. Scammonium quoque dissolutionem stomachi facit, bilem detrahit, aluum soluit, praeterquam si adijciantur aloës drachmae duae obolis eius duobus. Est autem succus herbae ab radice ramosae, pinguibus folijs, triangularis, albis, radice crassa, madida, nauseosa. Nasitur pingui et albo solo. Radix circa canis ortum excauatur, ut in ipsa confluat succus: qui sole siccatus, digeritur in passillos. Siccatur et ipsa uel cortex. Laudatur natione Colophonium, Mysium, Prienense: specie autem nitidum et quam simillimum taurino glutini, fungosum tenuissi-

mis fistulis, cito liquefcens, uirus redolens, gummosum, lingua tactu lactescens, quàm leuissimum, cum diluitur albescent. Hoc euenit & adulterino, quod fit erui farina & tithymali marini siccato, in Iudæa fere, quod etiã strangulat sumptum. Deprehenditur gustu. Tithymalus enim linguam exalfacit bulbi more, nec ante, nec postea utile. Dedere, & per se ex aqua mulsa & sale quaternis obolis: sed utilissime cum aloë, ita ut incipiente purgatione mulsum bibatur. Fit & decoctum radices in aceto ad crassitudinem mellis, quo lepræ illinuntur. Et caput ungitur in dolore cum oleo. Tithymalum nostri herbam lactariam uocant, alij lactucam caprinam. Narrantq; lacte eius inscripto corpore cum inaruerit, si cinis inspergatur, apparere literas, & ita quidam adulteras alloqui maluerunt quàm codicillis. Genera eius multa. Primus cognominatur characias, qui & masculus existimatur, ramis, digitali crassitudine, rubris, rugosis, quinque aut sex, cubitali longitudine, à radice folijs pendulis, in cacuminibus coma iunci. Nascitur in asperis maritimis. Legitur semen autumnò cū coma, siccatum sole tunditur & reponitur. Sucus uero incipiente pomorum lanugine defractis ramulis excipitur farina erui, aut ficis, ut cum ijs areseat. Quinas autem guttas singulis excipi satis est. Traduntq; etiam toties purgari hydropicos fico sumpta, quot guttas lactis exceperit. Sucus cum colligitur, ne attingat oculos cauendū est. Fit & folijs tuis priore minus efficax. Fit & decoctum e ramis. Est & semen in usu cum melle decoctum ad catapotia soluendæ alui gratia. Semen et dentiū canis cera includitur, colluuntur et radices decocto e uino aut oleo.

NAT. HIST.

Illinant & lichenas suco, bibuntq; eum ut purgent uomitiones, & aluo soluta, aliâs stomacho inutilem. Trahit pituitam sale adiecto in poru, bilem aphronitro. Si per aluum purgari libeat, in posca: si uomitione, in passo aut aqua mulsa. Media potio tribus obolis datur. Ficos à cibo sumpsisse melius est. Fauces urit leniter. Est enim tam feruentis naturæ, ut per se extra corpori impositum, pustulas ignium modo faciat, & pro caustico in usu sit. Alterum genus tithymali myrsinitem uocant, alii caryitem, foliis myrti acutis & pungentibus, sed mellioribus, & ipsam in asperis nascentem. Colliguntur comæ eius hordeo turgescente, sicatæq; in umbra diebus IX. in sole inarescunt. Fructus non pariter maturescit, sed pars anno sequente, & nux uocatur. Inde cognomen Græci dedere. Demetitur cum messium maturitate, lauatq; deinde sicatur, & datur cum papaueris nigri duabus partibus, ita ut sit totum acetabuli modus: minus hic uomitionibus quam superior, ceteri item. Aliqui sic & folium eius dedere, nucem uero ipsam in mulso aut passo, uel cum sesama. Trahit bilem & pituitam per aluum. Oris ulcera sanat. Ad nomas oris folium cum melle estur. Tertium genus tithymali, paralius uocatur siue tithymalis, folio rotundo, caule palmum alto, ramis rubentibus, semine albo, quod colligitur incipiente uua, & sicatum teritur, sumiturq; acetabuli mensura ad purgationes. Quartum genus helioscopion appellant, foliis portulacæ, ramulis stantibus à radice quatuor aut quinque, rubentibus, semipedali altitudine, succi plenis. Hoc circa oppida nascitur, semine albo, columbis gratissimo, quod colligitur incipiente uua. Nomen accipit, quoniam capi-

ta cum

ta cum sole circumagit. Trahit bilem per inferna in oxy-
 melite dimidio acetabulo, ceteri usus qui characiæ.
 Quintum cyparissian uocant propter foliorum simili-
 tudinem, caule gemino aut duplici nascentem in campe-
 stribus, cui eadem uis quæ helioscopio aut characiæ.
 Sextum platyphyllon uocant, alij corymbitem, alij amy-
 gdalitem à similitudine. Nec ullius latiora sunt folia.
 Pisces necat, aluum soluit, radice, uel folijs, uel succo in
 mulso aut aqua mulsa drachmis quatuor. Detrahit pri-
 uatim aquas. Septimum dendroides cognominant, alij
 cobion, alij leptophyllon, in petris nascent, comosissimū
 ex omnibus maxime cauliculis rubentibus, & semine
 copiosissimum, eiusdem effectus cuius characias. Apios,
 ischas, siue raphano sagria, iuncos duos, siue tres spar-
 git in terra rubentes, folijs rutæ: radix cepæ, sed ampli-
 or: quare quidam raphanum syluestrem uocant. Intus
 habet mammam candidam, extra cortices nigros. Na-
 scitur in montosis asperis, aliquando & in herbosis. Ef-
 foditur uere, tusaq; in fictili mergatur: deiectoq; quod su-
 pernatat, reliquus succus purgat, utraque parte sesquio-
 bolo in aqua mulsa. Sic & hydropicis datur acetabuli
 mensura. Inspergitur & aridæ radicis farina potioni,
 aiuntq; superiorem partem eius uomitione biles extra-
 here, inferiorem per aluum. Tormina discutit quocun-
 que panaces & uettonica, præterquam à cruditate. Pen-
 cedani succus inflationes & ructus gignit: Acori radix
 daucum ue, si lactuce modo sumatur. Ladanum Cy-
 prium potum inter ancorum uitij occurrat: Item gentia-
 næ farina, ex aqua tepida fabæ magnitudine: Plantago
 mane sumpta duabus linguis, & tertia papaueris in ui-

Plinius.

c c c

NAT. HIST.

ni non ueteris cyathis IIII. datur & in somnum eunti
bus addito nitro uel polenta, si multo post cibum detur.
Colo infunditur hemina succi, uel in febris. Agaricum po-
tum obolis tribus in uini ueteris cyatho uno, lienem mede-
tur: & panacis omnium generum radix in mulso: Sed
teucra præcipue, pota arida & decocta quantum ma-
nus capiat, in aceti heminis tribus. Ad uulnus illinitur
eadem cum aceto: aut si tolerari non possit, ex fico uel
aqua: Polemonia bibitur ex uino: Uettonica drachma in
oxymelitis cyathis tribus. Aristolochia ut contra serpen-
tes. Argemonia VII. diebus in cibo sumpta, lienem con-
sumere dicitur: Agaricum in aceto mulso obolis duobus.
Nymphaeæ heracliae radix e uino pota, & ipsa consu-
mit. Cissanthemus, drachma bis die sumpta, in uini albi
cyathis II. per dies XL. lienem dicitur paulatim emitte-
re per urinam. Prodest et hyssopum cum fico decoctum:
Lonchitidis radix decocta priusquam semen emittat.
Peucedani quoque radix decocta, & lienem & renibus.
Lien acori potu consumitur. Præcordiis & ilibus utilis-
simæ radices. Clymeni semen potum diebus XXX. pon-
dere denarii in uino albo: Uettonicæ farina ex melle &
aceto scilicet pota: Radix lonchitidis in aqua, & teucrion
illinitur. Item scordium cum cera, agaricum cum farina
foenigræci, uesicæ malis, contraq; calculos grauissimis
cruciatibus, ut diximus, auxilio est. Polemonia ex uino
pota: Item agaricum: Plantago radice uel foliis potis ex
passo: Et uettonica, ut in iocinere diximus: Item ramici,
pota atque illita. Eadem ad strangurias efficacissima.
Ad calculos quidam uettonicam & uerbenacam et mil-
lefolium æquis portionibus ex aqua, pro singulari reme-

dio bibere suadent. Strangurias discuti & dictamo certum est. Item quinquefolio decocto ad tertias in uino, hoc & enterocelcis dari atque illini, utilissimum est. Xiphii quoque radix superior, urinam ciet infantibus. Enterocelcis datur ex aqua, & illinitur uesicæ uitijs. Peucedani suetus infantum ramici, & umbilicis eminentibus psyllion illinitur. Urinam ciet anagallides, acoriq; radicis decoctum, uel ipsa trita potaq; & omnia uesicæ uitia sanat. Et calculos herba et radix cotyledonis: Itemq; genitalium inflammationem omnem, pari pondere caulis, & seminis, & myrrhae. Ebulum teneris cum foliis tritum, ex uino potum, calculos pellit: impositum testes sanat. Erigeron quoque cum farina thuris & uino dulci, testium inflammationes sanat. Symphyti radix illita enterocelas cohibet, genitalium nomas hypocisthis alba. Artemisia quoque datur contra calculos ex uino dulci, & ad stranguriam. Dolores uesicæ sedat ex uino nymphae heracliae radix. Eadē uis crethmo, ab Hippocrato admodū laudata. Est autem inter eas quæ eduntur syluestrium herbarum, Hanc certe apud Callimachum apponit rustica illa Hecale, speciesq; est batis hortēsis. Caulis unus palmum altus. Semen feruens, odoratum ceu libanotidis, rotundum, siatatum rumpitur: habet intus nucleum candidum, quem aliqui cachryn uocant. Folia pingua, albicant ueluti oliuæ, crassiora, et salso gustu: radices digiti crassitudine tres aut quatuor. Nascitur in maritimis petrosis. Estur crudū coctum'ue cū olere, odorati saporis et iucundi. Seruatur etiam in muria præcipui usus ad stranguriam, folio, uel caule, uel radice ex uino. Colorem quoque corporis gratiorem facit,

ccc ij

NAT. HIST.

uerum largior quoque inflationes. Aluum soluit deco-
cto urinamq; & a renibus dolorem trahit. Sic & al-
theæ siccae farina in uino pota, stranguriam tollit, effica-
cius addito dauco. Lien quoque utilis. Aduersus serpen-
tes bibitur. Iumentis quoque in pituita, aut stranguria
hordeo inspersa succurrit. Anthyllion est lēti simillima,
quæ in uino pota, uescicæ uitij liberat, sanguinem sistit.
Altera est anthyllis, chamæpityos similis, flore purpu-
reo, odore graui, radice intubi. Vel magis cepæa, similis
portulacæ, nigriore radice, sed inutili, nascens in littori-
bus harenosis, gustu amara. In uino cum asparagi ra-
dice uescicæ plurimum prodest. Eadem præstat hyperi-
con, quam alij chamæpityn, alij corion appellant, ole-
raceo frutice, tenui cubitali, rubente, folio rutæ, odore a-
cri, semine in siliqua nigro, maturecente cum hordeo:
natura semini spissandi, aluum sistit. Vrinam ciet. Ad
calculos uescicæ cum uino bibitur. Est aliud hypericon,
quod alij corin appellant, folio tamaricis, & sub ea na-
satur, sed pinguioribus folijs, & minoribus ac rubenti-
bus, odoratum, palmo altius, leniter suaue, aculeatum.
Vis semini excalfactoria, & ideo inflationem facit ente-
roælicis, sed stomacho non inutile, præcipuum ad stran-
guriam, si exulcerata non sit uescicæ. Medetur & pleu-
reticis ex uino potum. Vesicæ autem callitrichon trita si-
mul cum cumino, & data ex uino albo. Verbenacæ quo-
que folijs decocta ad tertias, uel radix eius e' mulso cali-
do calculos eijcit, Itemq; perpressa, quæ Aretij & in Il-
lyrico nascitur, in aqua decocta e' tribus heminis ad unā
& pota, Trifolium ex uino sumptum, & chrysanthemum
primum. Anthemum quoque calculos eijcit, par-

*error ma-
turum
i fine mōis
calculos eijcit*

nis à radice folijs quinis, caulibus longis duobus, flore
roseo, radices trita per se, au lauer crudum. Silaus na
scitur glareosis & perennibus riuis, cubitalis, apij simi
litudine. Coquitur ut olus acidum, magna utilitate uesi
cæ: quæ si scabiem sentiat, panacis radice sanatur, aliter
inutili uescis. Calculos pellit malum erraticum, radice
libra in uini congio decocta ad dimidias: inde heminae
sumuntur per triduum. Reliquum ex uino cum sio, &
urtica marina, & daucum, & plantaginis semen ex ui
no. Et herba fuluiana trita ex uino: & hæc nomen in
uentoris habet, nota tractantibus: urinas ciet. Scordion
testium tumores sedat. Hyoscyanum genitalibus medea
tur. Peucedani sucus ex melle, & semen straguriae, Aga
ricum obolis tribus in uini ueteris cyatho uno, Trifolij
radix drachmis duabus in uino, dauci una drachma
uel seminis. Ischiadici & semine & folijs erythro
dani tritis sanantur, panace pota: & infricata polemo
nia, aristolochiae decocto folij. Agarico quidem & ner
uus qui platys appellatur, et humerorum dolor sanatur,
obolis tribus in uini ueteris cyatho uno pota. Quinque
folium ischiadici & bibitur & imponitur. Item scam
monia decocta cum hordei farina, Semen hyperici utri
usque bibitur ex uino. Sedis uitia & attritus celerrime
sanat plantago. Condylomata quinquefolium. Sedem
conuersam cyclamini radix ex aceto, Anagallis cerulea
procidentia sedis retro agit: e diuerso rubens proritat.
Cotyledon condylomata, & hæmorrhoidas mire curat.
Testium tumores acori radix decocta in uino, tritaq; et
illita. Intertrigines negat fieri Cato, absinthii Poticum
secum habentibus.

NAT. HIST.

De pulegio & argemone.

Cap. IX.

Lij adijciunt et pulegium: quod ieiunus quis
 a legerit, si post se alliget, inguinis dolores prohi-
 bet, aut sedat coeptos. Inguinaria (quam qui-
 dam argemonen uocant) passim in uepribus nascens, ut
 profit inguinibus in manu tantum habenda est. Panos
 sanat panaces cum melle: plantago cum sale: quinquefo-
 lium: persolatae radix, ut in strumis: item damasoniu:
 uerbascum cū sua radice tusum, uino aspersum, folioq;
 inuolutum, & ita in cinere calfactum, ut imponatur ca-
 lidum. Experti affirmauere, plurimum referre si uirgo
 imponat nuda ieiuna ieiuno, & manu supina tangens
 dicat, Negat Apollo pestem posse crescere, quam nuda
 uirgo restinguat: atque ita retrorsa manu ter dicat, to-
 tiesq; despuant ambo. Medetur & radix mandragoræ
 ex aqua: radices scammoniae decoctum cum melle: syde-
 ritis cum adipe ueteris: uel chrysippea cum ficiis pingui-
 bus, & hæc ab inuentore habet nomen.

De nymphæa, et abstinentia et appetentia ueneris, et
 de satyrio erythrococto, et crategi, et syderiti. C. X.

Encrem in totum adimit, ut diximus, nym-
 u phæa heraclia, eadem semel pota, in XL. dies.

Insomnia quoque ueneris a ieiuno pota, &
 in cibo sumpta. Illita quoque radix genitalibus, inhibet
 non solum uenerem, sed effluentiam genituræ: ob id cor-
 pus alere uocemq; dicitur. Appetentiam ueneris facit ra-
 dix e xiphio superior, data potu in uino, Item quæ cre-
 thmon agrion appellat, & orminos agrios, cum po-
 lenta contritus. Sed inter pauca mirabilis est orchis her-
 ba siue serapias, folijs porri, caule palmeo, flore purpu-

red, gemina radice, testiculis simili, ita ut maior, siue (ut aliqui dicunt) durior, ex aqua pota excitet libidinem: minor siue mollior, e lacte caprino inhibeat. Quidam folio scillæ esse dicunt leuiori ac minori, caule spinoso. Eiusq; radices sanant oris ulcera, thoracis pituitas, aliu sistunt e uino potæ. Concitatricem uim habet satyrion. Duo eius genera: una longioribus folijs quàm olcæ, caule quatuor digitorum, flore purpureo, radice gemina ad formam hominis testium, alternis annis intumescen- te ac residente. Altera satyrion orchys cognominatur, et foemina esse creditur. Distinguitur internodijs & ramo- siore frutice, radice fascinis utili. Nasatur ferè iuxta ma- re. Hec tumores, & uitia partium earum erumpentia, cum polenta illita sedat, uel per se trita. Superioris ra- dix in lacte cuius colonicæ data, nervos intendit: eadem ex aqua remittit. Græci satyrion, folijs lilii rubri mi- noribus, & tribus non amplius e terra exeuntibus tradunt, caule leui, cubitali, nudo, radice gemina, cuius inferior pars & maior mares gignat, superior ac mi- nor foeminas: Et aliud genus satyrii (erythraicon appel- lant) semine uitis maiore, leui: duræ radice cortice ru- bro intus album includi, sapore subdulce ferè in mon- tosis inueniri. Venerem, etiam si omnino manu teneat- tur radix, stimulari, adeo si bibatur in uino austero. Arietibus quoque et hircis segnioribus in potu dari. Et à Sarmatis equis, ob assiduum laborem pigrioribus in coitu, quod uitium prosedamum uocant. Vim eius re- stinguit aqua mulsæ, aut lactuca sumpta. In totum qui- dem Græci, cum concitationem hanc uolunt signifi- care, satyrion appellant, sic & crategin cognominantes

eee iiii

N A T. H I S T.

Et thelygonon, quarum semen testum simile est. Thymali quoque ramorum medullam habentes, ad uenerem proniores fieri dicuntur. Prodigiosa sunt quæ circa hoc tradidit Theophrastus, autor alioqui grauis, septuageno coitu durare libidinem contactu herbae cuiusdam cuius nomen speciemque non posuit. Syderitis adalligata uarices minuit, et sine dolore præstat. Podagræ morbus rarior solebat esse, non modo patrum auiorumque memoria, uerumetiam nostra, peregrinus et ipse. Nam si Italiae fuisset antiquitus, Latinum nomen inuenisset. Insanabilis non est credendus: quippe quoniam et sponte desinit, et in pluribus cura. Medentur panacis radices cum uua passa, succus hyoscyami cum farina uel semen: scordion ex aceto, iberis uti dictum est. Verbenacæ cum axungia trita, ciclamini radix, cuius decoctum et pernionibus prodest. Podagras refrigerat radix e xiphio semen e psyllio, cicuta cum lithargyrio aut axungia, aut scum in primo impetu podagræ rubentis, hoc est calidæ. Vtrilibet uero conuenit erigeron cum axungia, plantaginis folia trita addito sale medico, argemonia tusa ex melle. Medetur et uerbenacæ illita, aut si pedes macerentur in eius decocto. Et lappago, similis anagallidi, nisi esset ramosior ac pluribus folijs aspera, rugosa, asperioris succi, grauis odoris: quæ talis est, mollugo uocatur: similis, sed asperioribus folijs, asperugo. Superioris succus expressus pondere XI. denariorum in uini cyathis duobus quotidie sumitur. Præcipue uero liberat eo malophycos thalassion: id est fucus marinus, lactucæ similis, qui conchylis substernitur: non podagræ modo, sed omnibus articulorum morbis impositus, prius quam ex-

arefiat. Tria autem genera eius, Latum & alterum lo-
gus, quadamtenus rubens: tertium crispis folijs, quo in
Creta uestes tinguntur, omnia eiusdem usus. Nicander
ea & aduersus serpentes in uino ded. t. Salutare est et
semen eius herbæ, quam psyllion appellauimus, madefa-
ctum aqua, admixtis in heminam seminis, resinæ colo-
phoniæ cochlearibus duobus, thuris uno. Laudantur &
mandragoræ folia cum polenta tusa.

Medicinæ generales de pedibus, talis, articulis, nervis
& remedia contra morbos qui totum corpus oc-
cupant, & de merthryda, & uigilijs, & paraly-
si, & de febribus frigidis, & febre iumentorum,
& phreneticis, & chamaæacta, & aiçoo, & igne
sacro.

Cap. XI.

Alis uero tumentibus, limus aquaticus cum o-
leo subactus, mire prodest. Articulis succus e-
centaurio minore, Idem nervis utilissimus,
Item centauris. Veltonica nervis discurrentibus per sca-
pulas, humeris, spinæ, lumbis pota, ut in iocinere. Artic-
lis quinquefolium impositum. Mandragoræ folia cum
polenta, uel radix recens tusa cum cucumere syluestri,
uel decocta in aqua. Cubitorum ac pedum rimis poly-
podij radix. Articulis succus hyoscyami cum axungia.
Amomi succus cum decocto: Item centunculus decocta,
uel muscus recens ex aqua obligatus donec inarescat,
Item lappæ boariæ radix è uino pota. Cyclaminos deco-
cta in aqua perniunculos curat, omniaq; alia frigoris
uita Perniunculos curat & cotyledon cum axungia,
Folia ex batrachio, Epithymi succus. Clauos pedum ex-

trahit ladanum cum castoreo: uerbenaca ex uino. Nunc
 peractis malis quæ membratim sentiuntur, dicemus de
 his quæ totis corporibus grassantur. Remedia autem hæc
 communia inuenio. Ante omnes potam dodecatheum, de
 qua diximus. Deinde panacis omnium generum radi-
 ces, peculiariter longinquis morbis, & semen interanco-
 rum uitis. Ad omnes uero corporis dolores suauem e-
 scordio, Item uettonicæ, quæ pota colorem plūbeum cor-
 poris priuatim emendat, gratioremq; reducit. Ceraniō
 aliqui myrrhin, alii merthyda appellant. Similis est ci-
 cutæ, foliis minutoribus, & caule breuiori, rotundo, sa-
 poris & odoris iucundi. Nostri sic eam tradunt. Græci
 foliis candidioribus paulo quàm maluæ, caulibus tenui-
 bus, pilosis, ramosam ex interuallis binum palmorum,
 & in his foliis, inter quæ in acuminibus capitula sine
 gruum. Alterum genus foliis anemones, diuisuris lon-
 gioribus, radice mali modo rotunda, dulci, reficientibus
 se ab imbecillitate utilissima, & fere talis uera est. Bibi-
 tur contra phthisin drachma in uini cyathis tribus bis
 die. Item contra inflationes, & cruda idem præstat.
 Sucus radices auribus medetur. Opisthotonicis semen
 drachmis quatuor cum pipere & myrrha potum. Phthi-
 sin sanat, & plantaginis succus si bibatur & ipsa deco-
 cta. In cibo cum sale & oleo, a somno matutino refrige-
 rat. Eadem datur his, quos atrophos uocant, interpositis
 diebus. Vettonicæ phthificis ecligmate cum melle fabæ
 magnitudine: Agaricum potum duobus obolis in passo,
 uel daucon cum centauro maiore in uino. Phagedænis,
 quod nomen sine modo exedentium est, & alijs ulce-
 rum, tithymali medentur cum sesamis sumpti. Inter ma-

la uniuersi corporis uigilia sunt plerisq; Harum remedio monstratur panaces, clymenos, aristolochia, & odore, & peruncto capite. At $\zeta\omicron\upsilon$ siue sedum, si inuolutū pāno nigro, ignorantis puluino subijciatur: et anothera siue onuris hilaritatem affrens in uino, amygdalico folio, flore rosaceo, fruticosa, longa radice, & cum sicata est uinum olente. Hæc in potu data feras quoq; mitigat. Cruditates quæ nauseam faciūt, digerit uettonica. Eadem pota a cœna concoctionem facit, in oxymelitis cyathis tribus drachmæ pondere, & crapulam discutit. Item agricum post cibos in aqua calida potum. Paraly sin uettonica sanare dicitur. Item iberis ut dictum est. Eadem et torpentibus membris prodest. Item argemonia, omnia quæ periclitentur secari discutiendo. Comitiales sanant panacis, quam heracliam diximus, radices potæ cū coagulo uituli marini, ita ut sint panacis tres partes: plātāgo pota: uettonica in oxymelite drachma, uel agricum obolis tribus: folia quinquefolii ex aqua. Sanat & archēostis, sed cum aminæo pota. Sanat & baccaris radix arida in puluerem contrita, cyathis tribus cum coriandro in aqua calida. Et centunculus trita in aceto, aut melle, aut in aqua calida: uerbenaca ex uino pota: hyssopi bacca ternæ contrita, & in aqua potæ diebus sedecim: peucedanum cum coagulo uituli marini æquis portionibus potum, quinquefolii contrita folia ex uino pota diebus XXXI. uettonicæ farina podere XIII. cum aceti scallitici cyatho, mellis Attici uncia: scāmoniū obolis duobus cū castorei drach. quatuor. Febres frigidas leniores facit agricū, potum in calida aqua: tertianas syderitis cum oleo, Item ladanū, quod in segetibus nascitur,

NAT. HIST.

contusum, Plantago ex aqua mulsæ, duabus horis ante
accessionem pota binis drachmis: uel succus radices ma-
defactæ uel tussæ: uel ipsa radix trita in aqua ferro cale-
facta. Quidam ternas radices in tribus cyathis aquæ
dedere. Idem in quartanis quaternas fecerunt. Buglos-
so inarescente, si quis medullam e caule eximat, dicatq;
ad quem liberandum febre id faciat, & alliget ei septem
folia ante accessionem, aiunt à febre liberari, Itemq;
uettonicæ drachmam, in aquæ mulsæ cyathis tribus, uel
agaricum, maxime in his febribus, quæ cum horrore ue-
niunt. Quinquefolij folia quidam terna tertianis dede-
re, quaterna quaternis, plura cæteris, alij omnibus obo-
lis tribus cum pipere ex aqua mulsæ. Verbenacæ quidē
& iumentorum febribus in uino medetur: sed in tertia-
nis à tertio geniculo incisa, quartanis à quarto. Bibitur
& semen hyperici utriusque in quartanis, & horro-
ribus uettonicæ farina, quæ omnes horrores coercet: Item
panaces, adeo excausfactoria natura, ut per niuem ituris
bibere id, ac perungi eo præcipiant. Et aristolochia per
frictionibus resistit. Phreneticos somnus sanat, qui con-
tingit peucedano ex aceto capiti infuso, anagallidum suc-
co. E diuerso lethargicos excitari labor est, hoc præstan-
te (ut perhibent) ex aceto naribus tactis peucedani succo.
Contra insanias uettonicæ bibitur. Carbunculos rumpit
panaces. Sanat uettonicæ farina ex aqua, aut brassica
cum thure, frequenti potu calidæ: uel e carbone in con-
spectu extincto fauilla, digito sublata & illita uel plan-
tago tusa. Tithymalus characites hydropicos sanat: Pa-
naces, plantago in cibo, cum prius panem sicum ederint
sine potu: uettonicæ drachmis duabus in duobus cyathis

uini aut mulsi: uel agaricum, uel semen lonchitidis, duabus lingulis ex aqua potum: psyllium ex uino: anagallidum succus: cotyledonis radix e mulso: ebuli recentis radix, excussa tantum, nec colluta, quantum duo digiti comprehendant, ex uini ueteris calidi hemina: trifolij radix drachmis duabus in uino: tithymalū, platyphylon cognomine, semen hyperici, quod coris appellatur: acte, quam quidam esse ebulum putant, radice contrita in uini cyathis tribus, si febris absit, uel semine ex uino nigro: Item uerbenaca, fasciculo manus plenae decocta in aqua ad dimidias. Præcipue tamen chamaectæ succus aptissimus creditur. Eruptiones pituitæ emendant, plantago, cyclamini radix cum melle: ebuli folia contrita, & e uetere uino imposita etiam boam sanant, id est rubentes papulas. Pruriginem succus strychni illitus.

Igni sacro medetur aiſeum: folia trita cicutæ: man dragoræ radix. Siccatur in aëre ut cucumis, primoq; super mustum suspenditur, mox in fumo, dein tunditur in uino aut aceto. Prodest & uino myrteo fouere: mentæ sextans, uiui sulphuris uncia, ex aceto simul trita: fuligo ex aceto. Ignis sacri plura sunt genera, inter quæ mediū hominem ambiens, qui cōster appellatur, & enecat si cinxerit. Medetur plantago cum creta cimolia, & peristereos per se: radix persolata. Alijs quæ serpunt, cotyledonis radix cum mulso: aiſeum: succus linoſtis ex aceto.

Ad luxata membra, & contra morbum regium, & contra furunculos, & fistulas, & inflationes, & ambustionem, et contra alios morbos, ad nera

uos, ad sanguinem.

Adix polypodii illita, luxatis medetur. Dolor
remq; & tumores tollunt semen psyllii, folia
plantaginis tusa, sale medico addito: uerbasci
semen ex uino decoctum & contritum: acuta cum axū
gia. Folia ephemeris tuberibus atque tumoribus illinun-
tur, quæ etiam dum discuti possunt. Morbum regium in
oculis præcipue mirari est, tenuitatem illam dēsitatemq;
tunicularum felle subeunte. Hippocrates a septimo die
in febre, mortiferum signum esse docuit. Nos scimus ui-
xisse aliquos etiam ab hac desperatione. Fit uero & ci-
tra febres, impugnaturq; centaurio maiore (ut diximus)
poto, uettonici, agarici obolis tribus ex uini ueteris cya-
tho: Item uerbenacæ folio, obolis tribus ex uini calidi
hemina quatrduo. Sed celerrime quinque folii succus me-
detur tribus cyathis potus cum sale & melle. Cyclas-
mini, radix drachmis tribus bibitur in loco calido, & a
perfrictionibus tuto, sudores enim felleos mouet: Folia
russilaginis ex aqua: semen linoſtis utriusque insper-
sum potioni, uel cū absinthio, aut cicere decoctum hys-
sopi baccae cum aqua potæ: Lichen herba si cum sumi-
tur cætero olere abstineatur: Polytrix in uino data, stru-
thion in mulſo. Passim & in quacunque parte ac ma-
ximo incommodo nascuntur, qui furunculi uocantur,
mortiferum aliquando malum confectis corporibus.
Remedio sunt pycnocomi folia trita cum polenta, si nō-
dum caput fecerint. Discutiunt & folia ephedri illita.
Fistule quoque in omni parte serpunt, medicorum ui-
tio male sectis corporibus. Auxilio est centaurium mi-
nus collyriis cum melle decocto additis: plantaginis suc-

eis infusus: quinquifolium cum sale & melle ladanū
 cum castoreo: cotyledon cum medulla ceruina calefacta,
 imposita: uerbasci radices medulla collyrii tenuitate in fi-
 stulam additur: uel aristolochiæ radix, uel succus tithy-
 mali. Collectiones inflammationesq; sanant argemoniæ
 folia illita. Duritias & collectiones omnes uerbenacæ,
 uel quinquifolium, decoctum in aceto: uerbasci folia
 uel radix: hyssopum è uino impositum: acori radix, de-
 cocto eius herbæ fouentibus: aiçoom. Item quæ contusa
 sint, duritiasq; et sinus corporis. Tela omnia infixa cor-
 pori extrahunt folia tussilaginis, daucum, semen leon-
 topodij tritum in aqua cum polenta. Suppurationibus
 imponuntur pycnoconi folia trita cum polenta, uel se-
 men: Item orchis. Vitia quæ sint in ossibus, satyrj radi-
 ce imposita, efficacissime sanari dicuntur. Nomæ & col-
 lectiones omnes, succo maris priusquam inarescat, & al-
 cæ radix collectiones discutit. Ambusta sanantur plan-
 tagine, arcio ita ut cicatrix fallat. Folia eius in aqua de-
 cocta & contrita illinuntur: Radices cyclamini cum
 aiçoom: Herba ipsa hyperici, quod corion appellauimus.
 Nervis & articulis conuenit plantago trita cum sale.
 Argemonia tusa ex melle. Peucedani succo perunguntur
 spastici, tetanici. Nervorum duritiæ ægilopis succo. Dolo-
 ribus ex geron ex aceto illinitur. Epithymo spasticis &
 opisthotonicis perungi, semine hyperici, quod coris uoca-
 tur, idemquæ bibere prodest. Phrynion dicitur etiam
 abscessos sanare nervos, si confectum imponatur tri-
 ta uel mansa. Spasticis, tremulis, opisthotonicis alcæ
 radix bibitur ex aqua mulsæ. Sic & rigores exalsa-
 cit. Sanguinis profluvium sistit herbæ pæoniæ semen

NAT. HIST.

rubrum. Eadem & in radice vis. Cyclaminos uero, si ore sanguis reijciatur, siue e naribus, siue aluo fluat, siue foeminarum utero: Item lysimachia pota uel illita, uel naribus indita: Item plantaginis semen: Quinquifolium potum & illitum. Cicutæ semen in nares, si inde fluat, tritum ex aqua inditum: Aitōum, Astragali radix: sistit & ischæmon, & achillea.

De herba equisetō, nymphaea, peucedano, syderite, alijsq; pluribus ad sanguinem sistendum utilis, & stephanomeli, & erisithale, & contra uermes.

Cap. XIII.

Quisetum hippuris a Græcis dicta, & prætis uituperata nobis: est autē pilus terra, equina setæ similis: lienem cursorum extinguit de cocta fictili nouo ad tertias, quantum uas capiat, & p triduum heminis pota. Vnctis esculentis ante diem unū interdicitur. Græcorum uaria circa hanc opinio. Alij pini folijs similem, nigricantem, eodem nomine appellāt, uim eius admirabilem tradentes, quod etiam sanguinis profluvia uel tacto ea tantum homine sistat. Alij hippurin, alijs ephedron, alijs anabasin uocant. Traduntq; iuxta arbores nasci, & scandentem eas dependere comis iuncis multis nigris, ut est equorum cauda, geniculatis ramulis folia habere pauca, tenuia, exigua. Semen rotundum, simile coriandro, radice lignosa, nasci in arbusculis maxime. Vis eius spissare corpora. Sucus sanguinem e naribus fluentem inclusus sistit: Item aluum. Medetur dysentericis in uino dulci potus cyathis tribus. Vrinam ciet: Tussim, orthopnoeam sanat: Item rupta, & quæ serpunt. Intestinis & uesicæ folia bibuntur. Enterocelen cohibet.

cohibet. Faciunt & aliam hippurin, breuioribus et mol-
lioribus comis candidioribusq; perquam utilem ischia-
dicis, & uulneribus ex aceto impositam, propter san-
guinem sistendum. Et nymphaea trita plagis imponi-
tur. Peucedanum cum semine cupressi bibitur, si sanguis
per os redditus est, fluxitq; ab infernis. Syderitis ta-
tam uim habet, ut quamuis recenti gladiatoris uulneri
illigata, sanguinem claudat: quod facit & ferula cinis,
uel carbo: Fungus uero etiam efficacius, qui secundum
radicem eius nascitur. Per nares autem fluenti, & cicu-
ta semen tritum ex aqua inditumq; efficax habetur: Itē
stephanomelis ex aqua. Vettonica farina ē lacte caprino
pota, sistit ex hubere fluentem: plantagoq; contusa. Eius-
dem succus uomentibus sanguinem datur. Ad erraticum
autem radix persolatae cum axungia uetere illita: proba-
tur: Ruptis conuulsisq; ex alto deiectis centaurium ma-
ius, gentianae radix trita uel decocta, uel succus uettoni-
cae, & hoc amplius a uocis aut lateris contentionibus:
panaces, scordion, aristolochia, pota: agaricum, Item con-
tusis & euersis potum duobus obolis in mulsi cyathis
tribus, aut si febris sit, in aqua mulsa: uerbascum cuius
flos similis auro est, acori radix, aīcōn omne, sed ē ma-
iori succus efficacissime: Item symphyti uel radialis deco-
ctum: daucum crudum. Erisithales est flore luteo, folijs
acanthi: bibitur ē uino: Item chamærops: Et in sorbitio-
ne irio, uel plantago omnibus modis. Item phthiriasi,
qua Sylla dictator consumptus est: nascunturq; in san-
guine ipso hoīs aīalia exesura corpus. Resistitur uuae ta-
miniae succo, aut ueratri, cū oleo peructis corpibus. Ta-
minia quidē in aceto decocta, et uestes eo tædio liberat.

Plinius.

fff

NAT. HIST.

Ad ulcera, & plagas, & ad uerrucas tollendas, &
de polycnemo. Cap. XIII.

Ulcera multorum sunt generum, ac multis modis curantur. Panacis omnium generum radix, ex uino calido illinitur manantibus. Sicut priuatim quam chironiam diximus. Cum melle trita tubera aperit: ulceribusque, quae serpunt, deploratis auxilio est cum aeris flore, uino temperata, omnibus modis, uel flore, uel semine, uel radice. Eadem cum polenta uetustis uulneribus prodest. Heraclion quoque syderion, apollinaris, psyllium, tragacantha, scordotis tum melle purgat. Farina eius carnes excrescentes per se insparsa consumit. Polemonia ulcera, quae cacoethe uocant, sanat: Centaurium maius insparsum uel illitum: Item minoris coma decocta uel trita, uetera quoque ulcera purgat & persanat. Folliculi clymeni recentibus plagis imponuntur. Illinitur autem gentiana ulceribus quae serpunt, radice tusa, uel decocta in aqua ad mellis crassitudinem, uel succo: uulneribus, ex ea factum lycium. Lysimachia recentibus plagis medetur. Plantago omnium generum ulceribus, peculiariter foeminarum, senum, & infantium. Igne mollita melior, et cum ceroto crassa ulcerum labra purgat, nomas sistit: tritam suis folijs integere oportet: Suppurationes, collectiones, sinus, ulcerum chelidonia quoque siccantur, uulnera adeo ut etiam pro spodio utantur. Eadem iam desperatis cum axungia imponitur. Dictamnium pota sagittas pellit, & alia tela extrahit illita. Bibitur ex aquae cyatho foliorum obolo. Proxima pseudodictamnium. Vtraque etiam suppurationes di-

scutit. Aristolochia quoque putria ulcera exest: sordida expurgat cum melle, uermesq; extrahit, item clauos in ulceribus natos: & infixa corpori omnia, præcipue sagittas, & ossa fracta, cum resina Caua uero ulcera explet per se. Et cum iride, recentia uulnera ex aceto. Vetera ulcera uerbenaca, quinquefoliū cū sale & melle. Radices persolatae, uulneribus ferro illatis recentibus impo-
nuntur: folia ueteribus. Cū axungia utrunq; et suo folio operitur. Damasoniū ut in struma: Folia uerbasci ex aceto aut uino. Peristereos ad oīa genera, uel callosorum putrescentiumq; ulcerū facit. Manantia nymphææ heracliae radix sanat. Item cyclamini radix uel per se, uel ex aceto, uel cum melle. Eadē & contra stratomata effica-
x, sicut ad ulcera manantia hyssopū: Item paucedanum, cui ad recentia uulnera uis tanta est, ut sanie ossibus extrahat. Præstant hoc & anagallides, cohibentq; quas uocant nomas, & rheumatismos. Vtiles & recentibus plagis, sed præcipue senum corpori. Cum ceroto apostemata & ulcera tetra, folia mandragoræ recentia radix uulnera cū melle aut oleo: cicuta cū siligine mixta mero: Aitōn herpetas quoq; et nomas, ac putrescētia: sicut erigerō uerminosa: Recentia aut uulnera astragali radix, & uetera quoq; ulcera purgat hypocisthis utraq;.
Leontopodij semen tritum in aqua, & cum polenta illitum, spicula sagittarum extrahit: Item pycnomi semē. Tithymalus characias succo gangrenas, phagedænas, putria, uel decocto ramorum cum polenta & oleo: orchis radices, hoc amplius et cacoëthe ex aceto cum melle sicca & recentes: per se œnothera effirentia sese ulcera sanat. Scythica uulnera curant. Ad carcinomata, ar-

fff ij

NAT. HIST.

gemonia ex melle efficacissima est. Vulneribus præsan-
tis asphodeli radix decocta, ut diximus, trita cum polē-
ta & illita, quibusunque uero apollinaris. Astragali ra-
dix in puluerem trita, humidis ulceribus prodest: Item
callitrix decocta in aqua. Priuatim uero ijs quæ calcea-
mento facta sint uerbenaca, necnon & lysimachia con-
trita, ac nymphaea arida infriata. Polytrix inueteratis
iisdem utilior. Polycnemō cunila bubulæ similis est,
semine pulegii, surculosa, multis geniculis, corymbo odo-
rato, acri & dulci odore, quæ ferro factis uulneribus
commanducata imponitur, quinto die soluitur. Symphy-
ton ad cicatricem celerrime perducit: Itē syderitis. Hæc
imponitur ex melle. Verbasci semine ac foliis ex uino
decoctis ac tritis, omnia corpori infixa extrahuntur:
Item mandragoræ foliis cum polenta: Cyclamini radi-
cibus cum melle. Trissaginis folia in oleo cōtrita, iis ma-
xime adhibentur ulceribus, quæ serpunt: Et alga in mel-
le trita. Vettonica ad carcinomata, & melanias ueteres
addito sale. Verrucas tollit argemonia ex aceto, uel
batrachii radix, quæ & unguis scabros aufert. Lino-
cōstidis utriusque folia uel succus illitus. Tithymali o-
mnes, genera uerrucarum omnium: item omnia ptery-
gia, uarosq; tollunt. Cicatrices cum elegantis ad colorem
reducit ludanum.

De pluribus experimētis ad mulierū mēses et uulue
morbos, et partus eiiciēdos et cōtinēdos, et cutis in fa-
cie uitia, & capillum tingendum & tollendum, &
quadrupedum scabiem. Cap. XV.

Remisiam & eleliphacum alligatas qui habeat
uiatur, neqatur lassitudinem sentire. Muliebribus

morbis medetur maxime in uniuersum pæonia herbæ semen nigrum ex aqua mulsæ. Eadem & in radice uis menses ciet. Panacis semen cum absinthio menses & sudores. Scordotis potu & illitu. Vetonica drachma in uini cyathis tribus bibitur contra omnia uuluarum uitta aut quæ à partu fiunt. Menses nimios sistit achillea imposita, & decoctum eius insidentibus. Mammis imponitur hyoscyami semen ex uino: locis radix è cataplasmate. Et mammis etiam chelidonia. Secundas morantes, uel partus emortuos, radices panacis appositæ extrahunt.

Ipsam panaces in uino potum uuluas purgat, appositumq; cum melle. Polemonia pota ex uino, secundas pellit: nidore purgat uuluas. Centaurii minoris succus potu, fôtuq; menses ciet. Item maioris radix, in uulua doloribus iisdem modis prodest. Derasa uero & appositæ, extrahit partus emortuos. Plantago imponitur in lana in dolore uulua: in strangulatu bibitur. Sed præcipua dictamo uis est. Menses ciet, partus emortuos uel transuersos eiciat: Bibitur ex aqua foliorum obolo, adeo ad hæc efficax, ut ne in cubiculum quidem prægnantiû inferatur. Nec potu tantum, sed & illitu & suffitu ualeat. Proxime pseudodictamnium. Sed menses ciet cum mero decoctum pōdere denarii. Plurimis tamen modis aristolochia prodest, nam & menses & secundas ciet: & emortuos partus extrahit, myrrha & pipere additis, pota uel subdita. Vuluas quoque procidentes inhibet fôtu uel suffitu, uel subiectu, maxime tenuis. Stragulatum ab his, mensiumq; difficultatem agaricum tribus obolis in uini ueteris cyatho potum, emendat: Peristereos appositæ in adipe suillo recenti: Antirrhinon cum rosaceo & mel

fff iii

NAT. HIST.

le. Item apposita nymphae thessalae radix, dolori medetur. In uino pota nigro profluvia inhibet. E diuerso ciet cyclamini radix pota & apposita. Et uesicae insidentium decocto medetur. Secundas pota cissanthemos pellit, uulnam sanat. Et xiphoi radix superior menses ciet, drachma ex aceto pota. Peucedanum strangulatus uulvae nidore ustum recreat. Menses aliosq; praecipue psyllium, drachma in cyathis tribus aquae mulsae ciet, semen mandragorae potum uulnam purgat. Menses ciet suetus appositus, & emortuos partus. Nimia rursus profluvia sistit semen cum uino & sulphure. Alui profluvia sistit & contrahit batrachion potu uel cibo, ardens aliis (ut diximus) cruda. Sed cocta commendatur sale & oleo, & cumino. Daucum & menses & secundas potu facillime pellit. Ladanum suffitu corrigit uulnas: dolori earum exulceratisq; imponitur. Emortua scammonium pellit, potum uel appositum. Menses ciet hypericum utrumque, appositum. Ante alia uero (ut Hippocrati uidetur) crethmos e uino semine uel radice: cortice trahit & secundas, succurrit & strangulationibus ex aqua pota: Item radix e geranio, peculiariter secundis inflammationibusq; uuluarum conueniens. Purgat hippuris pota & apposita uulnas. Polygonus pota menses ciet: & althaeae radix. Folia plantaginis pellunt, item agricum ex aqua mulsae. Artemisia uulvae medetur trita, ex oleo irino aut fico, aut cum myrrha apposita. Eiusdem radix pota in tantum purgat, ut partus euectos extrahat. Menses & secundas ciet ramorum decoctum insidentibus. Item folia pota drachma. Ad eadem omnia prosunt uel imposita uentri imo cum farina hordeacea.

Acoron quoque utile est interioribus foeminarum mor-
bis, & coniza utraque, & crethmos. Et anthylli-
des duae uuluis utilissimae, torminibusq; & secunda-
rum morae, in uino potae. Callitrix fotu locis medetur,
albugines in capite tollit, capillos inficit oleo trita. Gera-
nion in uino albo potum, hypocisthis in rubro, proflu-
uium sistunt. Hyssopum suffocationes laxat. Radix uer-
benacae pota ex aqua, ad omnia in partu aut ex partu
mala, praestantissima est. Peucedano quidam miscent in
uino nigro semen cupressi contritum. Nam semen psyl-
lij de feruefactum in aqua, cum intepuit, epiphoras
omnes uteri lenit. Symphyron tritum in uino nigro
euocat menses. Partus accelerat scordotis pota, drachma
succi in aqua mulsa cyathis quatuor. dictamni folia
praeclare dantur ex aqua. Constat, unius oboli pon-
dere, uel si mortui sint in utero infantes, protinus red-
di sine uexatione puerperae. Similiter prodest pseudo-
dictamnum, sed tardius: cyclaminos adalligata: cis-
santhemnos pota: Vettonica farina ex aqua mulsa.
Arsenogonon & thelygonon herbae sunt, habentes uinas
floribus oleae similes, pallidiores tamen, semen album
papaueris modo. Thelygoni potu foeminam concipi
narrant. Arsenogonon ab ea semine oleae, nec alio di-
stat. Huius potu mares generari perhibentur, si credi-
mus. Alij utranque ocimo similem tradunt. Arse-
nogoni autem semen geminum esse testibus simile. Mam-
marum uitjs auctum, quod digallum appellauimus,
unice medetur. Erigeron ex passo mammas uberiores
facit: sonchum in farre coctum. Quae uero mastos
uocatur, indita, pilos mammaram e partu nascenti-

fff iiii

NAT. HIST.

tium aufert, & tinea in facie, aliaq; cutis vitia emendat. Gentiana, nymphaea heraclia illita, cyclamini radix, maculas omnes. Cacaliae grana mixta cera liquida, extendunt cutem in facie, erugantque: Vicia omnia acori radix emendat. Capillum lysimachia flauum facit: denigrat hypericon, quod & corion uocatur: Item ophrys herba denticulato oleri similis, foliis duobus. Nigritiam dat & polemonia, in oleo decocta. Psilothrum nos quidem in muliebribus medicamentis tractamus, uerum iam & uiris est in usu. Efficatissimum autem habetur archeostis. Item tithymali suco, uel in sole cum oleo illito crebro, uel euulsis pilis. Quadrupedum scabiem sanat hyssopum ex oleo, suum anginas peculiariter syderitis. Verum & reliqua genera herbarum reddamus.

45
C. PLINII SECVNDI NATVR
LIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS SEPTIMVS.

PROOEMIUM.

Reliqua herbarum genera. Caput. I.

RES C I T profecto apud me certe,
tractatu ipso admiratio antiquitatis :
quantoq; maior copia herbarum dicen-
da restat , tanto magis adorare prisco-
rum in inueniendo curam, in tradendo
benignitatem subit. Nec dubie superata hoc modo posset
videri etiam rerum naturæ ipsius munificentia, si hu-
mani operis esset inuentio. Nunc uero deorum fuisse eā
apparet, aut certe diuinam etiam cum homo inueniret:
eandemq; omnium parentem et genuisse hæc & osten-
disse, nullo uitæ miraculo maiore, si uerum fateri uolu-
mus. Scythicam herbam à Mæotidis paludibus, &
euphorbiam è monte Atlante, ultraq; Herculis colum-
nas, & ipso rerum naturæ defectu, parte alia britan-
nicā ex oceani insulis extra terras positis: itemq; æthio-
pidem ab exusto syderibus axe, alias præterea aliunde
ultra citroq; humanæ saluti in toto orbe portari, immen-
sa Romanæ pacis maiestate, non homines modo diuer-
sis inter se terris gentibusq;, uerum etiam montes, &
excedentia in nubes iuga, partusq; eorum & herbas
quoque inuicem ostentante. Aeternum quæso deorum

NAT. HIST.

sit minus istud. Adeo Romanos, uelut alteram lucem,
dedisse rebus humanis uidentur.

De aconito, & panthera, quæ extinguitur
aconito. Cap. II.

Ed antiquorū curam diligentiamq; quis pos-
sit satis uenerari, cum constet omnium uene-
norum ocysissimum esse aconitum: & tactis quo-
que genitalibus fœminini sexus animalium, eodem die
inferre mortem? Hoc fuit uenenum, quo interemptas dor-
mientes à Calpurnio Bestia uxores M. Cæcilius accusa-
tor obiecit. Hinc illa atrox peroratio eius, in digito eas
mortuas. Fabule narrauerunt è spumis Cerberi canis, ex-
trahente ab inferis Hercule: Ideoq; apud Heracleā Pon-
ticam, ubi monstratur eius ad inferos aditus, gigni. Hoc
quoque tamen in usus humanæ salutis uertère, scorpio-
num ictibus aduersari experiendo datum in uino cali-
do. Ea est natura ut hominem occidat, nisi inuenerit
quod in homine perimat. Cum eo solo colluctatur, uelut
pari intus inueto. Sola hæc pugna est, cum uenenum in
uisceribus reperit. Mirumq; exitialia per se ambo cum
sint, duo uenena in homine commoriantur, ut homo su-
perfit. Imo uero etiam ferarum remedia antiqui pro-
diderunt, demonstrando quomodo uenenata quoque ipsa
sanaretur. Torpescent scorpiones aconiti tactu, stupentq;
pallentes, & uina se confitentur. Auxiliatur eis ellebo-
rum album, tactu resolvente: ceditq; aconitum duobus
malis, suo & omnium. Quod si quis illa forte ab ho-
mine excogitari potuisse credit, ingrate deorum munera
intelligit. Tanquam carnes aconito, necantq; gustatu earū
pātheras, nisi hoc fieret, repleturas illos situs. Ob id qui-

dam pardalianches appellauere. At illas statim liberari morte, excrementorum hominis gustu, demonstratum.

Quod certe casu repertum quis dubitet? & quoties fiat etiam nunc ut nouum nasci, quoniam feris ratio et usus inter se tradi non possit.

Quod omnium creaturam conditor sit
deus. Cap. III.

h Ic ergo casus, hic est ille, qui plurima in uita inuenit deus. Hoc habet nomen, per quem intelligitur eadem & parens rerum omnium et magistra natura, utraq; coniectura pari, siue ista quotidie feras inuenire, siue semper scire iudicemus. Pudentiq; rursus, omnia animalia quæ sint salutaria ipsis nosse, præter hominem. Sed maiores, oculorum quoque medicamentis aconitum misceri, saluberrime promulgauere, aperta professione, malum quidem nullum esse siue aliquo bono. Fas ergo nobis erit, qui nulla diximus uenena, monstrare quale sit aconitum, uel deprehendi gratia. Folia habet cyclamini aut cucumeris, non plura quatuor, ab radice leniter hirsuta. Radicem modicam cammaro similem marino. Quare quidam cammaron appellauere, alij thelyphonon, ex qua diximus causa. Radix incuruatur paulum scorpionum modo, quare & scorpion alij appellauere. Nec desuere, qui myoetnon appellare mallerent, quoniam procul & longe longinquo odore mures necat. Nascitur in nudis cauitibus, quas aconas nominant. Et ideo aconitum alij dixere, nullo iuxta, ne puluere quidem, nutriente. Hanc alij rationem nominis attulere. Alij, quoniam

NAT. HIST.

uis eadem in morte esset, quæ cotibus ad ferri aciem deterrendam, statimq; admota uelocitas sentiretur.

De æthiopide, & agerato, & aloë, et alcea, & alypo, & alsina, & androsace, & androsæmo, & ambrosia, & anoni, & anagyro, & anonymo. Cap. IIII.

Æthiopis folia habet phlomo similia, magna
a & multa, & hirsuta ab radice. Caulem quadrangulum, scabrum, similem arcio, multis concavum alis, semen eruo simile, candidum, geminum, radices numerosas, longas, plenas, molles, glutinosas gustu. Siccæ nigrescunt, duranturq; ut cornua uideri possint. Præter Æthiopiam nascuntur, & in Ida monte Troadis, & in Messenia. Colliguntur autumnis, siccantur in sole aliquot diebus, ne situm sentiant. Medentur uuluis, potæ in uino albo, ischiadicis, pleureticis, faucibus scabris, decoctæ potu dantur. Sed quæ ex Æthiopia uenit eximia est, atque ilico prodest. Ageraton ferulacea est, duorum palmorum altitudine, origano similis, flore bullis aureis. Huius ustæ nidor urinam ciet, uulnamq; purgat, tanto magis insidentibus. Causa nominis non hæc, sed quoniam diutissime non marcescit. Scillæ similitudinem habet, maior, et pinguioribus folijs ex obliquo striata. Caulis eius tener est, rubens medius, non dissimilis antherico: radice una, æu palo in terrâ demissa, graui odore, gustu amara. Laudatissima ex India affertur, sed nascitur & in Asia: non tamen ea utitur, nisi ad uulnera recentibus folijs, mirifice enim conglutinat, uel succo: Ob id in turbinibus cadorum eam ferunt, ut arctum maius. Quidam & caulem ante ma-

arritatem seminis incidunt succi gratia, aliqui & folia.
Inuenitur & per se lachryma adhærens. Ergo pauimē
tandum ubi sata sit, censent, ut lachryma non absorbea
tur. Fuere, qui traderet in Iudæa super Hierosolymam
metalliam eius naturā: sed nulla magis improba est, ne
que alia nigrior est, aut humidior. Erit ergo optima pin
guis ac nitida, ruffi coloris, friabilis, ac iocineris modo
coacta, facile liquefcens. Improbanda nigra & dura,
harenosa quoque quæ & gustu intelligitur. Gūmi adul
teratur & acacia. Natura eius spissare, densare, & le
uite calficere. Vsus in multis, sed principalis aluū sol
uere, cum penē sola medicamentorum quæ id præstant,
confirmet etiam stomachum, adeo non infestet ulla ui cō
traria. Bibitur drachma. Ad stomachi uero dissolutionem
in duobus cyathis aquæ tepidæ uel frigidæ, cochlearis
mensura, bis ter ue in die ex intervallis, ut res exigit.
Purgationis etiam causa plurimum tribus drachmis.
Efficacior, si pota ea sumatur abus. Capillum fluentem
continet cum uino austero, capite in sole cōtra capillum
peruncto. Dolorem capitis sedat temporibus & fronti
imposita ex aceto & rosaceo, dilutiorq; infusa. Oculorū
uitia omnia sanari ea conuenit, priuatim prurigines &
scabiem genarum: Item insignita ac liuida, illita cum
melle, maxime Pontico: Tonsillas, gingiuas, et omnia oris
ulcera. Sanguinis excreationes, si modicæ sint, drach
mæ pondere ex aqua: si minus, ex aceto pota. V ulnerū
quoque sanguinem, & undecunque fluentem sistit per
se, uel ex aceto. Aliās etiam est uulneribus utilissima,
ad cicatricem perducens. Eadem inspergitur exulcera
tis genitalibus uirorū, condylomatis, rimisq; sedis aliās

NAT. HIST.

ex uino, aliàs ex passo, aliàs siccata per se, ut exigit miti-
ganda curatio, aut coercenda. Hæmorrhoidum quoque
abundantiam leniter sistit. Dysentericæ infunditur. Et si
difficilius concoquantur cibi, bibitur à cæna medico in-
teruallo. Et in regio morbo tribus obolis ex aqua. Deuo-
rantur pilulæ cum mellis decocto, aut resina terebinthi-
na, ad purganda interiora. Digitorum pterygia tollit.
Oculorum medicamentis lauatur, ut quod sit harenosissi-
mum subsadat. Aut torretur in testa, pennaq; subinde
uersatur, ut possit æqualiter torreri. Alcea folia ha-
bet similia uerbenacæ, quæ & peristreon cognomina-
tur, caules tres aut quatuor, foliorum plenos, florem ro-
sæ, radices albas, cum plurimū sex, cubitales, obliquas.
Nascitur in pingui solo, nec siccato. Vsus radices ex uino
uel ex aqua dysentericis, aluo citæ, & ruptis, conuul-
sis. Alypon cauliculus est molli capite, non dissimi-
lis betæ, acre gustatu ac lentum, mordensq; uehementer
& accendens. Aluum soluit in aqua mulsæ, addito sa-
le medico. Minima potio duarum drachmarum, media
quatuor, maxima sex, ea purgatione quibus datur è gal-
lino iure. Alsine, quam quidam myosoton appel-
lant, nascitur in lucis, unde & alsine dicta est. Incipit
à media hyeme. Arescit æstate media, cum prorepat, mu-
sculorum aures imitatur folijs. sed aliā docebimus esse
quæ iustus myosotis uocatur. Hæc eadem erat quæ hel-
xine, nisi minor minusq; hirsuta esset. Nascitur in hor-
tis, & maxime in parietibus. Cum teritur, odorem chæ-
meris reddit. Vsus eius ad collectiones inflammationesq;
& in eadem omnia quæ helxine, sed infirmius. Epi-
phoris peculiariter imponitur: Itē uerendis ulceribusq;

cum farina hordeacea. Sucus eius auribus infunditur.

Androsaces herba est alba, amara, sine folijs, folliculos in arvis habens, & in his semen. Nascitur in maritimis Syriae maxime. Datur hydropicis drachmis duabus tusa aut decocta in aqua, uel aceto, uel uino. Vehementer enim urinas ciet. Datur & podagricis, illiniturq; . Idem effectus est & semini. Androsæmen, siue (ut alij appellauere) ascyron, non absimile est hyperico, de qua diximus, cauliculis maioribus, densioribusq; , & magis rubentibus. Folia alba rutæ figura. Semen papaueris nigri. Comæ tritæ sanguineo succo manant. Odor ei resinosus. Gignitur in uineis. Ferè medio autumno effoditur, suspenditurq; . Vñs ad purgandam aluum tuse cū semine, potæq; matutino, uel à cœna duabus drachmis, in aqua mulsæ, uel uino, uel aqua pura, totius potionis sextario. Trahit bilem: prodest ischiadicis maxime. Sed postera die, capparæ radicem resinæ permixtam deuorare oportet drachmæ pondere, iterumq; quatruidui intervallo eadem facere. A purgatione autem ipsa robustiores uinum bibere, infirmiores aquam. Imponitur & podagris & ambustis, & uulneribus, cohibens sanguinem. Ambrosia uagi nominis est, & circa alias herbas fluctuat: fruticem unum habet densum, ramosum, tenuem, trium ferè palmorum, tertia parte radice breuiorem, folijs rutæ. Circa unum caulem in ramulis semen est uitis dependentibus, odore uinoso: qua de causa botrys à quibusdam uocatur, ab alijs artemisia. Coronantur illa Cappadoces. Vñs eius ad ea quæ discuti opus sit. Anonin quidam onanida malunt uocare, ramosam, similem fanogræco nisi

NAT. HIST.

fruticosior hirsutiorq; esset, odore iucundo, post uer spinosa. Estur etiam muria condita. Recens uero margines ulcerum erodit. Radix decoquitur in posca dolori dentium. Eadē cum melle pota, calculos pellit. Comitialibus datur in oxymelite, decocta ad dimidias. Anagyros quam aliqui acopon uocant, fruticosa est, grauis odore, flore oleris; semen in corniculis non breuibus gignit, simile renibus, quod durescit per messes. Folia collectionibus imponuntur, difficulterq; parientibus adalligantur, ita ut a partu statim auferantur. Quod si mortuus hæreat, & secundæ mensesq; morentur, drachmæ pondere bibuntur in passo folia. Sic & suspiriosis dantur: & in uino uetere ad phalangiorum morsus. Radix discutiendis concoquendisq; adhibetur. Semen commandacatum uomitiones facit. Anonymos non inueniendo nomen inuenit. Affertur e Scythia, celebrata Hiæsis, non parue autoritatis medico, item Aristogitoni, in uulneribus præclara, ex aqua tusa & imposta: pota uero, mammis præcordijsq; percussis: Item sanguinem excreantibus. Putauerunt & bibendam uulneratis. Fabulosa arbitror quæ adijciuntur: recente ea si uratur, ferrum aut æs ferruminari.

De aparine, & arctio, & aspleno, & asclepiade, et astre uel bubonio, & ascyro uel ascyroide, & aphace, & de alabio, et alectorolopho. Cap. V.

Parinen aliqui omphacocarpon, alij philanthropon uocant, ramosam, hirsutam, quinis seminis uel in orbem circa ramos folijs per intervalla: Semen rotundum, durum, concavum, subdulce. Nasçitur in frumentario agro, aut hortis pratis uel, asperitate

ritate etiam uestrum tenaci. Efficax contra serpentes, semine potio ex uino drachma: & contra phalangia. Sanguinis abundantiam ex uulneribus reprimunt folia imposita, succus auribus infunditur. Arction aliqui arcturum uocant: similis est uerbasco folijs, nisi quod hirsutiora sunt, caule longo, molli, semine cumini. Nasctur in petrosis, radice tenera, alba, dulciq;. Decoquitur in uino ad dentium dolorem, ita ut contineatur ore decoctum. Bibitur propter ischiada & stranguriam e uino, ambustus imponitur & pernionibus. Fouentur eadem cum radice semine trito in uino. Asplenium sunt qui hemionion uocant, folijs trientalibus multis, radice limosa, cauernosa, sicut filicis candida, hirsuta: nec caulem, nec florem, nec semen habet. Nasctur in petris, parietibus opacis, humidis, laudatissima in Creta. Huius foliorum iure in aceto decocto, per dies XL. potio lienem absumi aiunt: Et illinuntur autem eadem sedante singultus. Non danda foeminis, quoniam sterilitatem facit. Asclepias folia ederae habet, ramos longos, radices numerosas, tenues, odoratas, floris uirus graue, semen securidace. Nasctur in montibus. Radices torminibus medentur, & contra serpentium ictus, non solum potu, sed etiam illitu. Aster ab aliquibus bubonion appellatur, quoniam inguinum praesentaneum remedium est. Cauliculus folijs oblongis duobus aut tribus, in cacumine capitula stellae modo radiata. Bibitur aduersus serpentes. Sed ad inguinum medicinam, sinistra manu decerpi iubent, & iuxta cinctus alligari. Prodest & coxae dicitur dolori adalligata. Ascyron & ascyroides, similia sunt inter se & hyperico: maiores habet ramos

Plinius.

NAT. HIST.

quod ascyroides uocatur, ferulaceos, omnino rubentes; capitulis paruis, luteis. Semen in caliculis pusillum, nigrum, resinosum. Comæ trita uelut cruentant. Quæ de causa quidam hanc androsæmon uocauere. Vñs seminis ad ischiadicos, poti duabus drachmis in hydromelitis sextario. Aluum soluit, bilem detrahit. Illinitur et ambustis. Aphacæ tenuia admodum folia habet, pusillo altior lenticula est. Siliquas maiores fert, in quibus terna aut quaterna semina sunt nigriora, et madi didiora et minora lenticula. Nascitur in aruis. Natura ei ad spissandum efficacior, quàm lenti: reliquo usu eodem effectus habet. Stomachi aluiq; fluxiones sistit semen decoctum. Alcibion qualis esset herba, apud auctores non repperi. Sed radicem eius et folia trita, ad serpentis morsus imponi et bibi iubent: Folia quantum manus capiat trita cum uini meri cyathis tribus, aut radicem drachmarum trium pondere cum uini eadem mensura. Alektorolophos, quæ apud nos crista dicitur, folia habet similia gallinæ cristæ, plura, caulem tenuem, semen nigrum in siliquis. Vtilis tussientibus cocta cum faba fressa, melle addito, et caligini oculorum. Solidum semen coniicitur in oculum, nec turbat, sed in se calignem contrahit. Mutat colorem, sed ex nigro albicare incipit, et intumescit, ac per se exit.

De alo.

Cap. VI.

Lum nos uocamus, Græci symphyton petræum
a simile canilæ bubulæ, folijs paruis, ramis tribus aut quatuor à radice, cacuminibus thymi, surculosum, odoratum, gustu dulce, salinam ciens, radice longa rutila. Nascitur in petris, ideo petræum cognomi-

natum: utilissimum lateribus, lienibus, renibus, tormini-
bus pectoris, pulmonibus, sanguinem reijicientibus, fau-
cibus asperis. Bibitur radix trita, & in uino decocta, et
aliquando superlinitur. Quin et commanducata sitim
sedat, præcipueq; pulmonem refrigerat. Luxatis quoq;
imponitur & conuulsis, lieni, interaneis. Aluum sistit
cocta in cinere: detractisq; folliculis trita cum piperis no-
uem granis, & ex aqua pota. Vulneribus sanandis tan-
ta præstantia est, ut carnes quoque, cum coquantur, con-
glutinet addita: unde & Græci nomen imposuere. Os-
sibus quoque fractis medetur.

De alga, & actæa, & de ampelo agria, &
absinthio. Cap. VII.

Alga ruffa & scorpionum ictibus. Actæa gra-
ui foliorum odore, caulibus asperis genicula-
tis, semine nigro ut edera, bacis mollibus, na-
scitur in opacis & asperis, aquosisq;. Datur acetabulo
pleno interioribus fæminarum morbis. Ampelos agria
uocatur herba, folijs duris cineracei coloris, qualem in
satis diximus, uiticulis longis, callosis, rubentibus,
qualiter flos quem Iouis flammam appellauimus
in uiolis, fert semen punia mali simile acinis. Ra-
dix eius decocta in aquæ cyathis ternis, additis ui-
ni Coi cyathis duobus, aluum soluit leniter: ideoque
hydropicis datur. Vuluæ uitia & cutis in facie mulie-
rum emendat. Ischiadicos quoque uti hac herba prodest,
tusa cum folijs, & illita cum succo suo. Absinthij ge-
nera sunt plura: Santonicum appellatur à Gallie ci-
uitate: Ponticum à Ponto, ubi pecora pinguescunt

NAT. HIST.

illo, & ob id sine felle reperiuntur, neque aliud præstan-
tius, multoq; Italico amarius, sed medulla Pontici dul-
cis. De usu eius conuenit, herbæ facillimæ, atque inter
paucas utilissimæ, præterea sacris populi Romani cele-
bratæ peculiariter. Siquidem Latinarum ferijs quadri-
gæ certant in Capitolio, uictorq; absinthium bibit:
credo sanitatem præmio dari honorifice arbitratis ma-
ioribus. Stomachum corroborat, & ob hoc sapor eius
in uina transfertur, ut diximus. Bibitur & decoctum
aqua, postea nocte & die refrigeratum sub diuo, decoctis
sex drachmis foliorum cum ramis suis in cœlestis aquæ
sextarijs tribus: Oportet & salem addi. Vetusissime in
usu est. Bibitur & madefacti dilutum: Ita enim appella-
tur hoc genus. Diluti ratio, ut (quisquis fuerit modus a-
quæ) tegatur per triduum. Tritum raro in usu est, sicut
& succus expressi. Exprimitur autem cum primum se-
men turgescit, madefactum aqua triduo, recens, aut sic-
cum septem diebus. Deinde coctum in aeneo uase ad ter-
tias X. heminis in aquæ sextarijs XLV. iterumq; perco-
latum herba lente coquitur ad crassitudinem mellis, qua-
liter ex minore centauryo quæritur succus. Sed hic absin-
thy, inualis stomacho capitiq; est, cum sit ille decoctus sa-
luberrimus. Nanque astringit stomachum, bilemq; de-
trahit, urinam ciet, aluum emollit, & in dolore sanat:
uentris animalia pellit, malaciam stomachi & infla-
tiones discutit cum sili & nardo gallico, aceto exiguo ad-
dito. Fastidia absterget, concoctiones adiuvat. Crudita-
tes detrahit cum ruta, & pipere, & sale. Antiqui purga-
tionis causa dabant, cum marinæ aquæ ueteris sextario,
feminis sex drachmis, cum tribus salis, & mellis cya-



tho. Efficacius purgat duplicato sale. Diligenter autem
 teri debet, propter difficultatem. Quidam & in polen-
 ta dedere supradictum pondus, addito pulegio, alij con-
 tra paralyfin, alij pueris folia in fico, sic ut amaritudi-
 nem fallerent. Thoracem purgat cum iride sumptum.
 In regio morbo crudum bibitur cum apio, aut adianto.
 Aduersus inflationes calidum paulatim sorbetur ex a-
 qua. Iocineris causa cum gallico nardo: Lienis cum ace-
 to, aut pulte, aut fico sumitur. Aduersatur fungis ex ace-
 to: Item uisco: Cicutæ ex uino & muris aranei morfi-
 bus, draconi marino, scorpionibus. Oculorum claritati
 multum confert. Epiphoris cum passo imponitur: sugilla-
 tis cum melle. Aues decoctum eius uaporis suffitu sanat:
 aut si manat sanies, cum melle tritum. Vrinam ac men-
 ses ceni tres quatuorue ramuli, cum gallici nardi radi-
 ce una, cyathis aquæ VI. Menses priuatim cum melle
 sumptum, & in uellere appositum. Anginis subuenit cū
 melle & nitro. Epinyctidas ex aqua sanat: Vulnera re-
 centia, priusquam aqua tangantur, impositum: Præterea
 capitis ulcera. Peculiariter ilibus imponitur, cū cypria-
 cera, aut cum fico. Sanat & pruritus. Non est dandum
 in febris. Nauseas maris arceat in nauigationibus potum:
 Inguinum tumorem in uentrali habitum. Somnos alli-
 cit olfactum, aut inscio sub capite positum. Vestibus in-
 sertum tineas arceat. Culices ex oleo perunctis abigit, &
 fumo, si uratur. Atramentum librarium ex diluto eius
 temperatum, literas à musculis tuetur: Capillum deni-
 grat absinthij cinis, unguento rosaceoq; permixtus. Est
 & absinthium marinum, quod quidam seriphium uo-
 cant, probatissimum in Taposiri Aegypti: Huius ramū

N A T. H I S T.

Isiaci præferre solene habent: angustus priore, minusq; amarum, stomacho inimicum, aluum mollit, pellitq; animalia interaneorum. Bibitur cum oleo & sale, aut in farina trimestris sorbitione dilutum. Coquitur quantum manus capiat, in aquæ sextario ad dimidias.

De ballote, & botrye fruticosa, & brabylla, et bryo, & bupleuro, & catanance, & calla, & circa, & cirsio, & cratægono, & thelygono, & crocodilio, & cynosorchi, & chrysolachano, & cucubalo, & conferua.

Cap. VIII.

Alloten alio nomine melamprasion Græci uocant, herbam fruticosam, angulosis caulibus, nigris, hirsutis, folijs uestientibus maioribus, quàm marrubij, et nigrioribus, graue olētibus. Vis eius efficax aduersus canis morsus, ex sale folijs tritis imposita: Item ad condylomata, coctis anere, in folio oleris. Purgat & sordida ulcera cum melle. Botrys fruticosa herba est, luteis ramulis. Semen circa totam nascitur, folia cichorio similia. Inuenitur in torrentium ripis. Medetur othonopnoicis: Hoc Cappadoces ambrosiam uocat, alij artemisiam. Brabylla spissandi uim habet cotonei mali modo, nec amplius de ea tradunt autores.

Bryon marina herba sine dubitatione est, lactucae folijs similis, rugosa ueluti contracta, sine caule, ab ima radice exeuntibus folijs. Nascitur in scopulis maxime, testisq; terra comprehēsis. Præcipua sciendi ei spissandiq; uis, & collectiones omnes inflammationesq; cohibendi præcipue podagræ, & quicquid refrigerare opus sit.

Bupleuri semen ad ictus serpentium dari reperio, foueriq; plagas decocta ea herba, adiectis folijs mori aut

origani. Catanancem thessalam herbam qualis sit, a nobis describi superuacuum est, cum sit usus eius ad amatoria tantum. Illud non ab re est dixisse ad detegendas magicas uanitates, electam ad hunc usum coniectura, quoniam arescens contraheret se ad speciem unguium milui exanimati. Eadem ex causa & cemos silebitur a nobis. Calla duorum generum est. Vna similis aro. Nasitur in arationibus. Colligitur antequam inarescat, ususq; eosdem habet quos arum. Bibitur quoque radix huius ad exinanientias alios, mensesq; mulierum. Item caules cum folijs in leguminibus decocti, sanant tenasmon. Alterum genus eius quidam anchusam uocant, alij rhinoclisiam. Folia lactucae longiora, plumosa, radice rubra, quae ignes sacros cum flore polentae sanat imposita: iocineris autem uitia, in uino albo pota. Circaea strychno satiuo similis est, flore nigro, pusillo, paruo semine ut milij, nascente in quibusdam corniculis, radice semipedali, triplici ferme aut quadruplici, alba, odorata, gustus calidi. Nasitur in apricis saxis. Diluitur in uino, bibiturq; ad dolorem uuluae & uitia. Macerari oportet in sextarijs tribus quadrantem radice tuse notem & diem. Trahit eadem potio & secundas, semine lac minuitur, in uino aut mulsae aqua potio. Cirsion cauliculus est tener duum cubitorum, triangulo similis, folijs spinosis arcuatus. Spinae molles sunt. Folia bonis linguae similia, minora, subcandida, & in cacumine capitula purpurea, quae soluantur in lanugines. Hanc herbam radicemue eius adalligatam, dolores uaricum sanare tradunt. Cratægonon spicae tritici simile est, multis calamis ex una radice emicantibus, multorumq;

NAT. HIST.

geniculorum. Nas̄citur in opacis, semine milij, uehemen-
ter aspero gustu: Quod si bibant ex uino ante cœnam,
tribus obolis in cyathis aquæ totidem, mulier ac uir, an-
te conceptum diebus XL. uirilis sexus partum futurum
aiunt. Est et alia cratægonos, quæ thelygonos uocatur.
Differentia intelligitur lenitate gustus. Sunt qui florem
cratægoni bibentes mulieres, intra XL. diem concipere
tradant. Eadem sanant ulcera uetera nigra cum melle:
Explent sinus ulcerum, & atrophæ carnosiora faciunt,
purulenta expurgant, panos discutunt, podagros colle-
cthonesq; omnes leniunt, peculiariter mammarum. Theo-
phrastus arboris genus intelligi uoluit cratægonon siue
cratægona, quam Italia aquifolium uocant. Croco-
dilion chamæleontis herbæ nigre figuram habet, radi-
ce longa, æqualiter crassa, odoris asperi. Nas̄citur in sa-
buletis. Pota sanguinem per nares pellit copiosum cras-
sumq; atque ita lienem consumere dicitur. Cynosor-
chin aliqui orchin uocant, folijs oleæ, mollibus, ternis,
per semipedem longitudinis in terra stratis, radice bul-
bosa, oblonga, duplici ordine, superiore quæ durior est,
& inferiore quæ mollior. Eduntur ut bulbi cocti, in ui-
neis ferè inuenti. Ex his radicibus si maiorem edant ui-
ri, mares generari dicunt: si minorem feminae, alterũ
sexum. In Thessalia molliorem in lacte caprino uiri bi-
bunt ad stimulandos coitus, duriorẽ uero ad inhiben-
dos. Aduersatur alter alteri. Chrysolachanum in pi-
neto, lactuca simile nas̄citur. Sanat nervos incisos, si con-
fectum imponatur. Et albi genus chrysolachani traditur
floreo aureo, folijs oleris. Coctum estur, ut olus molle.
Herba hac ad alligata morbum regium habentibus, ita

ut spectari ab his possit, sanari id malum traditur. De chrysolachano nec satis dici scio, nec plura reperio. Nāque & hoc uito laborauere proximi utique herbarij nostri, quod ipsis notas uelut uulgares strictim & nominibus tantum indicauere, tanquam coagulo terræ album sistit, stranguriam dissolui, si bibatur ex uino aut aqua. Cucubali folia trita cum aceto, serpentum ictibus & scorpionum mederi. Quidam hanc alio nomine strumum appellant, alij græce strychnon: Acinos habet nigros. Ex his cyathus succi cum mulsi duobus, medetur lumbis: Item capitis doloribus cum rosaceo infusus. Ipsa strumis illita. Peculiaris est alpinis maxime fluminibus conferua appellata à conferruminando, spōgia aquarum dulcium uerius, quā muscus aut herba, uillosæ densitatis atque fistulosæ. Curatum ea scio, omnibus ferè ossibus confractis, prolapsū ex arbore alta putatorem circumdata uniuerso corpori, aquam suam inspergentibus quoties inaresceret, raroq; nec nisi deficientem herbam mutationis causa resoluentibus, conualuisse nix credibili celeritate.

De cocto gnidio, & dipsaco, & dryopteri, & dryophono, & elatine, & empetro siue calcifraga, & epicacti siue elleborine, & epimedio & ennea-phyllo, & filice, & de femore bubulo, & galeopside siue galeobdolo, & glauce siue euogalacto.

Caput

IX.

Octo gnidio color cocti, magnitudo grano piperis maior, uis ardens. Itaque in pane denotatur, ne adurat cum gulam transit. Huic uis presentanea contra cicutam. Sistit album. Dipsa

NAT. HIST.

cos folia habet lactucae, bullasq; spinosas in dorsi medio, caulem duorum cubitorum, iisdem spinis horridum, genicula eius binis folijs amplectentibus, concavo alarum sinu, in quo subsistit ros salus. In cacumine capitula sunt echinata spinis. Nascitur in aquosis. Sanat rimas sedis. Item fistulas decocta in uino radice, usque dum sit crassitudo ceræ, ut possit in fistula collyrium mitti. Item uerucas omnium generum. Quidam et alarum quas supra diximus suum illinunt his. Dryopteris filia similis, in arboribus nascitur, tenui foliorum subdulcium incisura, radice hirsuta. Vis ei caustica est. Ideo psilothrium est radix tusa. Illinitur enim usque dum sudores euocet. Iterumq; et tertio, ita ne sudor abluatur. Dryophoron similis herba est, cauliculis tenuibus, cubitalibus, circundatis utrinque folijs, pollicari amplitudine, qualia oxymyrsmes, sed candidioribus mollioribusq; flore candido sambuci. Edunt cauliculos decoctos. Semine uero eius pro pipere utuntur. Elatine folia habet helxine, pusilla, pilosa, rotunda, semipedalibus ramulis quinis senis uel a radice statim foliosis. Nascitur in segetibus. Acerba gustu, et ideo oculorum fluxionibus efficax, folijs cum polenta tritis et impositis subdito linteolo. Eadem cum lini semine cocta, sorbitionis usu dysenteria liberat. Empetron, quam nostri calafragum uocant, nascitur in montibus maritimis, ferè in saxo: quo propius mari fuit minus salsa est, pota q; hilem trahit ac pituitas: quo longius magisq; terrena, amarior sentitur. Trahit aquam. Sumitur autem in iure aliquo, aut in hydromelite. Vetusstate uires perdit. Recens urinas ciet: Decoctum in aqua uel tritum calculos frangit. Qui se

dem promisso huic quærunt, affirmant lapillos qui suffe-
ruerunt una rumpi. Epicactis, ab alyis elleborine
uocatur, parua herba, exiguis folijs, iocineris uitijs uti-
lissima, & contra uenena pota. Epimedion caulis est
non magnus, ederae folijs denis atque duodenis, nun-
quam florens, radice tenui, nigra, subgrauis odore. Na-
scitur in humidis, & huic spissandi refrigerandiq; natu-
ra, foeminis cauenda. Folia in uino trita uirginum ma-
mas cohibent. Enneaphyllon, longa folia nouena ha-
bet, causticae naturae. Imponitur lana circumdatum, ne-
urat latus, continuo enim pustulas excitat, lumborum do-
loribus & coxædum utilissimum. Filicis duo genera
nec florem habent, nec semen. Pterin Graeci uocant, alij
blechnon cuius ex una radice complures exeunt filices,
bina etiam cubita excedentes longitudine, non graues
odore. Hanc marem existimant. Alterum genus thely-
pterin Graeci uocant, alij nymphæam pterin. Est autem
singularis atque non fruticosa, breuior, molliorq; et den-
sior, folijs ad radicem canaliculata. Vtriusq; radice sues
pinguescunt. Folia utriusque lateribus pinnata, unde no-
men Graeci imposuere. Radices utriq; longae in obliquum,
nigrae, praecipue cum inaruerunt. Si arari autem eas sole o-
portet. Nascuntur ubiq; sed maxime frigido solo. Effedi
debent uergilijs occidentibus. Vfus radicias in trimatu ta-
tum, neque ante neque postea. Pellunt interaneorum ani-
malia. Ex his tineas cum melle. Caetera ex uino dulci tri-
duo pota. Vtraque stomacho inutilissima. Aluum sol-
uit, primo bilem trahens, mox aquam. Melius tineas cu-
scammonij pari pondere. Radix eius duum obolorum
pondere ex aqua, post unius diei abstinentiam bibitur,

NAT. HIST.

melle prægustato contra rheumatismos. Neutra danda
fœminis, quoniam grauidis abortum, cæteris sterilitatē
facit. Farina earum ulceribus tetrīs inspergatur. Iumen
torum quoq; ceruicibus. Folia cimicem necant, serpentē
non recipiunt. Ideo substerni utile est in locis suspectis:
Vstæ etiam fugant nidore. Fecere medici huius quoque
herbæ discrimen. Optima Macedonica est, secunda Cas-
siopica. Femur bubulum appellatur herba, neruis &
ipsa utilis, recens in aceto ac sale trita. Galeopsis,
aut, ut alij, galeobdolon uel galion, caulem & folia ha-
bet urticæ leuiores, & quæ grauem odorem trita red-
dant: flore purpureo. Nascitur circa sepes ac semitas ubi-
que. Folia caulesq; , duritias & carcinomata sanant ex
aceto trita & imposita: Item strumas. Panos & paro-
tidias discutiunt. Ex usu est & decocto succo fouere. Pu-
trescentia quoque & gangrenas sanat cum sale.
Glaux antiquitus engilacton uocabatur cytiso & lenti-
culæ folijs similis: auersa candidiora. Rami in terram
serpunt quini senie, admodum tenues ab radice. Flo-
suli purpurei exeunt. Inuenitur iuxta mare. Coquitur
in sorbitione similaginis, ad excitandum ubertatem la-
ctis: eamq; qui hauserint, balineis uti conuenit.

De glaucio, & glycyside, & gnaphalio siue cha-
mælo, & galedrago, & holco, & hyosiri, &
holosteo, & hypophæsto. Cap. X.

Glaucion in Syria & Parthia nascitur, humi-
lis herba, densis folijs, ferè papaueris, mino-
ribus tamē sordidioribusq; , odoris tetri, gustus
amari cum astringione. Granum habet crocei coloris.
Hoc in olla fictili luto circumlitum, in clibanis calefactum

ciunt, deinde exempto succum exprimunt eiusdem nominis. Vsus est & succi & foliorum, si terantur, aduersus epiphoras, quæ uniuersæ uno impetu cadunt. Hinc temperatur collyrium, quod medici diaglaucion uocant. Lactis quoque ubertas intermissa restituitur: Sumitur eius rei causa ex aqua. Glycyside, quam aliqui pæoniam, aut pentorcbon uocant, caulem habet duum palmorum, comitantibus duobus aut tribus, subrutulum, cute lauri, folia qualia isatis, pinguiora, rotundioraque, & minora. Semen in siliquis aliud grano rubente, aliud nigro. Duo autem genera sunt. Fœmina existimatur, cuius radicibus ceu balani longiores, circiter octo aut sex adherent. Mas plures habet, quoniam non una radice nixus est, palmi altitudine, candida q; . Ea gustu astringit. Fœminæ folia myrrham redolent, & densiora sunt. Nascuntur in syluis. Tradunt noctu effodiendas, quoniam pico martio impetum in oculos faciente, interdiu periculosum sit. Radix uero cum effodiatur, periculum esse ne sedes procidat. Magna id uanitate ad ostentationem rei fictum arbitror. Vsus in his diuersus. Rubra enim grana rubentis menses sistunt XV. ferè pota in uino nigro. Nigra grana uuluis medentur, ex passo aut uino totidem pota. Radix omnes uentris dolores sedat in uino, aluum q; purgat: Sanat opisthotonum, morbum regium, renes, uescicam: Matricem autem & stomachum decocta in uino: aluum q; sistit: Estur etiam contra malum mentis, sed in medendo quatuor drachmæ satis sunt. Grana nigra auxiliantur et suppressionibus nocturnis, in uino pota quo dictum est numero. Stomacho uero & rosionibus, & esse ea & illinire prodest.

NAT. HIST.

Suppurationes quoque discutuntur: recentes nigro semine, ueteres rubro. Vtrumque auxiliatur a serpente percussis: Et pueris contra calculos, incipiente stranguria.

Gnaphalion alij chamaelon uocant, cuius foliis albis mollibusque pro tomento utuntur: Sane et similia sunt. Datur in uino austero ad dysenteriam, Ventris solutiones, mensesque mulierum sistit. Infunditur autem tenasmo. Illinitur et putrescentibus ulcerum. Galeadragon uocat Xenocrates leucacantho similem, palmis et spinosam, caule ferulaceo, alto, cui summo capite inhaeret simile ouo. In hoc crescente aetate uermiculos nasci tradunt, quos pyxide conditos ad alligari cum pane brachio ad eam partem qua dens doleat, mireque ilico dolorem tolli. Valere non diutius anno, et ita se terram non attigerit. Holcus in saxis nascitur siccis. Aristas habet in cacumine tenues, culmo quale ordeum restibile. Haec circa caput alligata, uel circa lacertum, educit e corpore aristas. Quidam ob id aristidam uocant.

Hysyris intubo similis, sed minor, et tactu asperior: uulneribus contusa praclare medetur. Holosteon sine duritia est herba, ex aduerso appellata a Graecis, sicut fel dulcis, tenuis usque in capillamenti speciem, longitudine quatuor digitorum seu gramen, folijs angustis, astringens gustu. Nascitur in collibus terrenis. Vsus eius ad conuulsa, rupta in uino pota. Vulnera quoque conglutinat. Nam et carnes coguntur, addita. Hypophaeston nascitur in spinis, ex quibus fiunt aeneae fulloinae, sine cauliculo, sine flore, capitulis tantum inanibus, et folijs paruis, multis, herbaei coloris, radículas habens albas, molles. Sucus earum exprimitur aestate, ad

soluendam aluum, tribus obolis, maxime in comitialibus morbis, & tremulis hydropicis. Contra uertigines, orthopnoas, paralysis incipientes.

De hypoglossa, & hypicoo, idæa, isopyro, lathyri, leontopetalo, lycopside, lithospermo, lapide uulgaris, de limeo, leuce, & leucographi. Cap. XI.

Hypoglossa folia habet figura sylvestris myrti, hanc concava, spinosa, et in his æu linguas folio paruo exeunte de foliis. Capitis dolorem corona ex his imposta minuit. Hypicoon in segetibus nascitur, foliis rutæ. Natura eius eadem quæ papaueris succo. Idæa herbæ folia sunt quæ oxymyrsmes: adhærent his uelut pampini, in quibus flos. Aluum mensesq; & omnem abundantiam sanguinis sistit. Spissandi cohibendiq; naturam habet. Isopyron aliqui phaseliō uocant, quoniam folium, quod est aniso simile, in pampinos torquetur. Capitula sunt in summo caule tenuia, plena seminis melanthii. Contra tussim & cætera pectoris uitia, ex melle aut aqua mulsæ: item iocineri utilissima. Lathyris folia habet multa, lactucæ similia, tenuiora, germina multa, in quibus semen tuniculis continetur ut capparis: quæ cum inaruerit, eximuntur grana piperis magnitudine, candida, dulcia, facilia purgatu. Hæc uicena in aqua pura aut mulsæ pota, hydropicos sanant. Trahunt & bilem. Qui uehementius purgari uolunt, cum folliculis ipsis sumunt ea: nam stomachum lædunt. Ita que inuentum est, ut cum pisce aut iure gallinacei sumerentur. Leontopetalon alii rhapetion uocant, folio brassicæ, caule semipedali: alæ multæ,

NAT. HIST.

semen in cacumine siliquis ciceris modo: radix rapo similis, grādis, nigra. Nascitur in aruis. Radix aduersatur omnium serpentium generibus ex uino pota, nec alia res celerius proficit. Datur & ischiadicis. Lycopsis longioribus quā lactuca est folijs, crassioribusq;: Caulle longo, hirsuto, adnatis multis cubitalibus, flore paruo, purpureo. Nascitur in campestribus. Illinitur cum farina hordeacea igni sacro. Sudorem in febris mouet, suco aquae calidae admixto. Inter omnes herbas, lithospermum nihil est mirabilius. Aliqui ægonychō uocant, alij diospyrō, alij heracleos. Herba quincuncialis ferē, folijs duplo maioribus quā rutæ, ramulis furculosis, crassitudine iunci, gerit iuxta folia singulas ueluti barbula, & earum in cacuminibus lapillos candore & rotunditate margaritarū, magnitudine ciceris, duritia uero lapidea. Ipsi quā pediculis adhæreant, cauernulas habent, & intus semen. Nascitur & in Italia, sed laudatissimum in Creta. Nec quicquam inter herbas maiore quidem miraculo assexi. Tantus est decor, uelut aurificum arte alternis inter folia candicantibus margaritis, tam exquisita difficultas lapidis ex herba nascentis. Iacere atque humi serpere autores tradunt. Ego uulsam non hærentem uidi. Iis lapillis drachmæ pondere potis uino albo calculos frangi, pelliq; constat, & stranguriam discuti. Neque in alia herbarum fides est uisus statim, ad quam medicinam nata sit. Est autem eius species, ut etiam sine autore uisu statim nosci possit. Lapis uulgaris iuxta flumina fert muscum sicum, canum. Hic fricatur altero lapide addita hominis salina, illo lapide tangitur impetigo. Qui tangit dicit, φάρμακον ἀπὸ τοῦ λίθου, ὡς πῖος

ἄπριος ὅπως δὴ κεν. Linum herba appellatur à Gal-
 lis, qua sagittas in uenatu tingunt medicamento, quod ue-
 nenum cernariū uocant. Ex hac in tres modios salina-
 ti additur, quantum in una sagitta addi solet, ita offa de-
 mittitur bou faucibus in morbis. Alligari postea ad præ-
 sepiā oportet, donec purgentur. Insanire enim solent.
 Si sudor insequitur, aqua frigida persundi. Leuce-
 mercuriali similis, nomen ex causa accipit, per medium
 folium candida linea transcurrente: quare mesoleucon
 quidam uocant. Sucus eius fistulas sanat: Ipsa contrita
 carcinomata. Fortassis eadem sit quæ leucas appellatur,
 contra omnia marina uenena efficax. Speciem eius au-
 tores non tradunt, nec aliud quàm syluestrem latiori-
 bus folijs esse efficaciorē, hanc semine acriorē.
 Leucographis qualis esset, scriptum non reperi: quod
 eo magis miror, quoniam utilis proditur sanguinem ex-
 creantibus, tribus obolis cum croco: Item cæliacis, trita
 ex aqua & apposita: Profluuio fæminarum, oculorum
 quoque medicamentis, & explendis ulceribus, quæ fiūt
 in teneris partibus corporis.

De medio, & myosota, & myagro, & natrice, &
 othone, & onosma, & onopordo, & osyri, & o-
 xye, & batrachio, & polygono, et leuchantemo,
 & phytēma, & phyllo, & phellandrio, & pha-
 lari, & polyrrhizō, & proserpinaca, & de rha-
 coma, de reseda, & stœchade. Cap. XII.

Edion folia habet iridis satiuæ, caulem tripe-
 dalem, & in eo florem grandem, purpureū,
 rotundum, semine minuto, radicem semipeda-
 lem. In saxis opacis nascitur. Radix drachmis duabus
 Plinius. h h h

NAT. HIST.

cum melle menses foeminarum sistit ecligmate per alia
quot dies sumpto. Semen quoque in uino tritum, contra
abundantiam foeminarum datur. Myosota siue myoso-
tis, leuis herba, caulibus pluribus ab una radice, aliqua
tenuis rubentibus concavis, ab imo folijs angustis, oblon-
gis, dorso acuto nigris, per intervalla assidue geminatis,
tenuibus cauliculis ex alis prodeuntibus, flore ceruleo.
Radix digitali crassitudine, multis capillamentis fibra-
ta. Vis ei septica & exulceratrix, ideoq; agilopas sanat.
Tradunt Aegyptij, mensis quem Thiatin uocant die
XXVII. fere in Augustum menssem incurrente, si quis
huius herbae succo inungatur mane priusquam loquatur
non lippiturum eo anno. Myagros herba ferulacea est,
foliis similis rubiae, tripedanea. Semen oleosum, quod et
fit ex eo. Medetur oris ulceribus perunctis hoc succo.
Herba quae uocatur nigina, tribus foliis longis intubace-
is, illita cicatrices ad colorem reducit. Natrix uocatur
herba, cuius radix euulsa uirus hirci redolet. Hac in pi-
ceno a foeminis abigunt, quos mira persuasione fatuos
uocant: ego species lymphantium hoc modo animorum
esse crediderim, qui tali medicamento iuuentur. Odo-
ritis inter foeni genera est, cauliculis densis ab eadem ra-
dice, geniculatis, triangulis, nigris: in geniculis folia par-
ua habet, longiora tamen quam polygonon. Semen in
alis hordeo simile, florem purpureum, pusillum. Nasci-
tur in pratis. Decoctum cauliculorum eius in uino auste-
ro quantum manus capiat, dentium dolori medetur, ita
ut contineatur ore. Othone in Syria nascitur, similis
eruae, perforatis crebro foliis, flore croci, quare quidam
anemonen uocauerunt. Succus eius oculorum medica-

mentis conuenit. Mordet enim leuiter & excausat,
 astringitq; sicando. Purgat cicatrices & nubeculas, &
 quicquid obstat. Quidam tradunt lauare, atque ita sic-
 catam digeri in pastillos. Onosma longa folia habet fe-
 re ad tres digitos in terra iacentia, tria, ad similitudinē
 anchusae incisa, sine caule, sine flore, sine semine. Præ-
 gnans si edat, aut supergradiatur, abortum facere dici-
 tur. Onopordon si comederint asini, crepitus reddere di-
 cuntur. Trahit urinas & menses, aluum sistit, suppura-
 tiones & collectiones discutit. Osyris ramulos fert
 nigros, tenues, lentos, & in iis folia nigra ceu lini: se-
 menq; in ramulis nigrum initio, dein colore mutato ru-
 besceus. Smegmata mulieribus faciunt ex his. Radicum
 decoctum potum, sanat arquatos. Eadē priusquam ma-
 turescat semen, concise, & sole sicata, aluum sistunt.
 Post maturitatem uero collectæ, & in sorbitione deco-
 ctæ, rheumatisinis uentris medentur, & per se trita ex
 aqua celesti bibuntur. Oxys folia terna habet. Da-
 tur ad stomachum dissolutum. Edunt & qui entorocelē
 habent. Polyanthemum, quam quidam batrachion ap-
 pellant, caustica ui exulcerat cicatrices, & ad colorem
 reducat Eademq; uirilignes concorporat. Polygonon
 Græci uocant, quam nos sanguinariam: non attollitur à
 terra, foliis rutæ, semine graminis. Sucus eius infusus
 naribus suppressit sanguinem, et potus cum uino, cuius-
 libet partis profluvium excreationesq; cruentas inhi-
 bet. Qui plura genera polygoni faciunt, hanc marem
 intelligi uolunt, appellariq; à multitudine seminis, aut
 densitate fruticis calligonon. Alii polygonaton à frequē-
 tia geniculorum, alii teuthalida, alii carcinetron, alii cle-

h h h ij

NAT. HIST.

ma, multi myrtopetalon. Necnon inueniuntur, qui hanc
fœminam esse dicant: marem autem maiorem, minusq;
nigram, & geniculis densiorem, semine sub omnibus fo-
liis turgescientem. Quocunque hæc modo se habeant, uis
earum est spissare ac refrigerare. Semina alium sol-
uunt largius sumpta, urinam cient, rheumatismos cohi-
bent: qui si non fuere, non prosunt. Stomachi feruori fo-
lia imponuntur: uesicæ dolori illinuntur, & ignibus sa-
cris. Succus & auribus purulentis instillatur, & oculo-
rum dolori per se. Dabatur & in febribus ante accessio-
nes duobus cyathis in tertianis, quartanis ue præcipue:
Item cholericis, dysentericis, & in solutione stomachi.
Tertium genus oreon uocatur in montibus nascentis ha-
rundini teneræ simile, uno caule, densis geniculis, & in
se fractis, foliis autem piceæ, radicis supernuacua, ineffi-
cacius quàm superiora. Peculiare ischiadicis. Quartum
genus sylvestre appellatur, penè arboris modo frutex,
radice lignosa, stirpe cedri rubicundo: ramis sparti, bi-
nium palmarum, nigris geniculorum ternis quaternis ue
articulis. Huic quoque spissandi natura, sapor mali coto-
nei. Decoquitur in aqua ad tertias, aut aridi farina in-
stergitur & oris ulceribus, & attritis partibus. Propter
ganguarum uero uitia ipsa commanducatur. Nomas si-
stunt, omniaq; quæ serpunt, aut difficilem cicatricem ha-
bent. Priuatim uero sanat à niue facta ulcera. Herbarii
& ad anginas utuntur illa: & in capitis dolore coro-
nam ex ea imponunt: & contra epiphoras collo circun-
dant. In tertianis quidam sinistra manu euulsam adal-
ligant: adeo contra profluvia sanguinis, nec ullam ma-
gis aridam quàm polygonum seruant. Pancration ali-

qui scallam pusillam appellare malunt, foliis albi lilii
 longioribus crassioribusq; radice bulbi magni, colore ruf
 fo. Aluum soluit, sicut cum farina erui sumpto: ulcera
 purgat. Hydropicis spleneticisq; cum melle datur. Alii
 decoquunt eam, donec aqua dulcis fiat. Ea q; effusa, ra-
 diem terentes digerunt in pastillos sole siccatos, & po-
 stea utuntur ad capitis ulcera, & cetera quæ repurgan-
 da sunt: Item ad tussim quantum tribus digitis appre-
 henderint, in uino dantes, & ad lateris dolores, aut pe-
 ripneumoniacis ecligmate. Propter ischiada in uino bibē-
 dum, & propter tormina mensesq; ciendos. Peplos,
 quam aliqui scyæm, alii meconion aphrodes uocant, ex
 una radice tenui fruticat, foliis rutæ paulo latioribus, se-
 mine sub foliis rotundo, minore quàm candidi papaue-
 ris. Inter uites ferè colligitur messibus: siccaturq; cum fru-
 ctu suo, subiectis aquis in quas excidat. Hoc potio al-
 uum soluitur, bilis ac pituita detrahitur. Media potio est
 acetabuli mensura, in aquæ mulsæ heminis tribus. Et
 cibis inspergitur obsoniisq; ad molliendam aluum. Peri-
 clymenos fruticat & ipsa, ex intervallo duo folia ha-
 bens, subcandida, mollia. In cacumine autem semen in-
 ter folia durum, & quod difficile euellatur. Nasitur in
 aruis ac sepibus, conuoluens se adminiculis quibuscunq;
 semen eius in umbra siccatum tunditur, & in pastillos
 digeritur. Hi resoluti dantur in uini albi cyathis tribus,
 tricenis diebus, ad lienem: eumq; urina cruenta, aut per
 aluum absorbit, quod intelligitur à decimo statim die.
 Vrinam ciet & folia decocta, quæ & orthopnoicis
 prosunt. Partum quoque adiuvant, secundasq; pellunt
 pota simili modo. Pelecium in segetibus diximus

h h h i i i

NAT. HIST.

nasci, fruticosam cauliculis, foliis ciceris. Semen in sili-
quis fert, corniculorum modo aduncis, ternis quater-
nis ue, quale gith nouimus, amarum, stomacho utile. Ad-
ditur in antidotis. Polygala palmi altitudinem petit,
in caule summo foliis lenticulae, gustu astricto, quae potae
lactis abundantiam facit. Poterion, aut (ut alii uo-
cant) phrynion, uel neurada, large fruticat, spinis retor-
rida, lanugine spissa, foliis paruis, rotundis, ramulis lon-
gis, mollibus, lentis, tenuibus, flore longo, herbaei colo-
ris: seminis nulli usus, sed gustu acuto & odorato. Inue-
nitur in aquosis collibus. Radices habet duas aut tres,
binum cubitorum in altitudine, nervosas, candidas, fir-
mas. Circumfoditur autumnis, & praeciso frutice dat suc-
cum gummi similem. Radix mira uulneribus sanadis
traditur, praecipueq; nervis uel praecisis illita. Decoctum
quoque eius cum melle potum dissolutiones neruorum,
& infirmitates, & incisuras iuuat. Phalangites, a qui-
busdam phalangion uocatur, ab aliis leucathemon, uel
(ut in quibusdam exemplaribus inuenio) leucacantha.
Ramuli sunt ei nunquam pauciores duobus, in diuersa
tendentes: flos candidus, lilio rubro similis, semine ni-
gro, lato, ad lenticulae dimidiae figuram, multo tenuiore,
radice herbaei coloris. Huius folio uel flore uel semine
auxiliantur contra scorpionum phalangiorumq; & ser-
pentium ictus: Item contra tormina. Phyteuma qua-
lis sit, describere superuacuum habeo, cum sit usus eius
tantum ad amatoria. Phyllon a Graecis uocatur her-
ba in saxosis montibus, foemina magis herbaei coloris,
caule tenui, radice parua, semine rotundo, papaueri si-
mili: Haec sui sexus facit partus. Mares autem semine

tantum differens, quod est incipientis oliuæ. Vtrunque bibitur in uino. Phellandriion nascitur in palustribus, folio apij. Bibitur semen eius propter calculos & uesicæ incommoda. Phalaris thyrsus habet longum, tenuem, ceu calanum, in summo florem inclinatum: semen simile sesamæ. Et hoc calculos frangit, potum ex uino uel aceto uel cum melle & lacte: Idem & uitia uesicæ sanat. Polyrhizon folia habet myrti, radices multas: Hætusæ dantur in uino contra serpentes: Profsunt & quadrupedibus. Proserpinaca herba uulgaris est, eximij aduersus scorpiones remediij. Eadem contrita, addita muria & oleo anginam eximie curari tradunt. Præterea in quantalibet lassitudine recreari defessos, etiam cum obmutuerint, si subiiciatur linguæ. Si deuoretur, uomitionem sequi salutarem. Rhacoma affertur ex ijs quæ supra Pontum sunt regionibus. Radix costo nigro similis, minor & ruffior paulo, sine odore, calfaciens gustu & astringens. Eadem trita uini colorem reddit, ad crocum inclinantem. Illita collectiones inflammationesq; sedat, uulnera sanat, epiphoras oculorum sedat ex passo illita. Insignita cum melle, & alia liuentia ex aceto. Farina eius inspergitur contra cacœthe, & sanguinem reijicientibus drachmæ pondere in aqua. Dysentericis etiam & celiacis, si febris careant, in uino: sin aliter, ex aqua. Facilius teritur, nocte antecedente madefacta. Datur & decoctum eius bibendum duplici mensura adrupta, conuulsa contusis, ex sublimi deuolutis. Si pectoris sint dolores, additur piperis aliquid & myrrhæ: si dissolutio stomachi, ex frigida aqua sumitur, siue intus siue extra purulentis excreationibus: item he-

h h h i i i i

NAT. HIST.

patitis, spleneticis, i schiadicis : ad renum uitia, suspiria orthopnoeas. Arteriae scabritias sanat ex passo, tribus obolis potis trita, aut decoctum eius. Lichenas quoque ex aceto imposita purgat. Bibitur contra inflationes & per frictiones, febres frigidas, singultus, tormina, asperitates, capitis grauitates, melancholicas uertigines, lassitudinum dolores & conuulsiones. Circa Ariminum nota est herba, quam resedam uocant. Discutit collectiones inflammationesq; omnes. Qui curant ea, addunt haec uerba, Reseda morbos reseda, scis ne quis hic pullos egerit? radices nec caput, nec pedes habeant. Haec ter dicunt, totiesq; despuunt. Stachas in insulis tantum eiusdem nominis gignitur, odorata herba, coma hyssopi, amara gustu. Menses ciet potu, pectoris dolores leuat. Antidotis quoque miscetur.

Desolano, & smyrnio, & telephio, & trichomane, & thalietro, & thlaspe, & tragonia, & tragoni, & trago, & tragopogo, & spondyli. Et quod quidam morbi in quibusdam non sunt gentibus.

Caput

XIII.

Olanum Graeci strychnon uocant, ut tradit Cornelius Celsus. Huic uis reprimendi refrigerandi que. Smyrnon caulem habet apy, folia latiora, & maxime circa stolones multos, quorum a sinu exiliunt pingua, ad terram infracta, odore medicato, & cum quadam acrimonia iucundo, colore in luteum languescente, capitibus caulium orbiculatis, ut anethi semine rotundo, nigro, quod arescat incipiente aestate. Radix quoque odorata, gustu acri mordet, succosa, mollis. Cortex eius foris niger, intus pallidus. Odor myrrhae

habet qualitatem, unde & nomen. Nasitur & in saxo-
sis collibus, & in terrenis. Vsus eius exalfacere, exte-
nuare. Vrinam & menses cient folia & radix. Semen
aluum sistit. Radix collectiones & suppurationes non
uiteres, item duritias discutit illita. Prodest & contra
phalangia ac serpentes, admixto cachry aut polio, aut
melissophyllo, in uino pota, sed particulatim, quoniam
uniuersa uomitionem mouet. Qua de causa aliquando
cum ruta datur. Medetur tussi & orthopnoe semen, uel
radix: Item thoracis, aut lienis, aut renum, aut uesicae
uitijs. Radix autem ruptis, conuulsis. Partus quoque ad-
iuuat, & secundas pellit. Datur & ischiadicis cum cre-
thmo in uino. Sudores aet & ructus, ideo inflationem
stomachi discutit. Vulnere ad cicatricem perducit. Ex-
primatur & succus radici, utilis foeminis et thoracis prae-
cordiorumq; desyderijs: calfacit enim & concoquit, &
purgat. Semen peculiariter hydropicis datur potu, quibus
& succus illinitur, & malagmata e cortice arido. Et ad
obsonia utuntur cum mulso & oleo, & garo, maxime in
elixis carnis simul, concoctiones facit, sapore similli-
ma piperi. Eadem in dolore stomacho efficax. Tele-
phion portulacae similis est & caule & folijs. Rami a
radice septeni octoniue fruticant, folijs crassis, carnosiss.
Nasitur in cultis, & maxime inter uites. Illinitur lenti-
gini, & cum inaruit teritur. Illinitur & uiriligni, ter-
nis fere mensibus, senis horis noctis aut diei, postea fari-
na hordeacea illinitur. Medetur & uulneribus & fistu-
lis. Trichomanes adianto similis est, exilius modo,
nigriusq; folijs lenticulae densis, amaris, aduersus inter
se. Decoctum eius stragurias sanat in uino albo potum,

NAT. HIST.

addito cimini rustico. Sucus cohibet capillos defluentes, aut si effluxerint reparat. Alopeciasq; densat tritū, & in oleo illitum. Sternutamenta quoque gustatu mouet. Thalietrum folia coriā dri habet, pinguiora paulo, caulem papaueris. Nasctur ubique præcipue in campestribus. Medentur ulceribus folia cum melle. Thlaspe duorum generum est, angustis folijs digitali longitudine, & latitudine in terram uersis, in cacumine diuisis, cauliculo semipedali, non sine ramis, peltarum specie, semine incluso, lenticulae effigie, nisi quod infringitur, unde nomen. Flos albiat. Nasctur in semitis & sepibus. Semen asperi gustus, bilem & pituitam utrinque extrahit. Modus sumendi, acetabuli mēsurā. Prodest et ischiadicis infusum, donec sanguinem trahat. Menses quoque ciet, sed partus necat. Alterum thlaspe, aliqui Persicum napi uocant, latis folijs, radiabus magnis. Et ipsum utile ischiadicorum infusioni. Prodest & inguinibus utrique. Præcipitur, ut qui colligit, dicat sumere se contra inguina & contra omnes collectiones, & contra uulnera, unaq; manu tollat. Tragonia herba qualis sit, nō traditur. Credo & falsum esse promissum Democriti. Portentosum enim est, ad alligatam triduo absumere lienes. Tragonis, siue tragon, nasctur in Cretæ tantū insulae maritimis, iunipero similis, & semine & folio et ramis. Sucus eius lactus in gummi spissatus, uel semē, impositione spicula è corpore eijat. Tunditur recens, & cum uino illinitur, aut siccae farina cum melle. Eadem lactis abundantiam facit, mammisq; unice medetur. Est & alia herba tragos, quam aliqui scorpion uocant, semipedem alta, fruticosa, sine folijs, pusillis racemis ruben-

tibus, grano tritici acuto cacumine, & ipsa in maritimis nascens. Huius ramorum X. aut XII. cacumina trita ex uino pota coeliacis, dysentericis, sanguinem excrementibus, mensiumq; abundantiae auxiliantur. Est et tragopogon, quem alii comen uocant, caule paruo, foliis croci, radice longa, dulci, super caulem calyce lato, nigro. Nascitur in asperis, sine usu. Et de herbis quidem memoria digna haecenus aut accepimus, aut comperimus. In fine earum admonere non ab re iudicamus, aliis alias uirium aetates esse. Longissimo tempore durat elaterium, ut diximus; Chamæleon niger XL. annis; Centaurium non ultra XII. Peucedanum & aristolochia ac uitis syluestris anno in umbra seruantur. Et animalium quidem cæterorum nullum aliud radices à nobis dictas attingit, excepta spondyli, quæ omnes persequitur. Genus id serpentis est. Ne illud quidem dubitatur, omnium radicum uim effectusq; minui, si fructus prius maturescant: item seminum, ante radice propter suatum incasa. Resoluitur autem omnium uis consuetudine. Et desinunt prodesse cum opus est, quæ quotidie in usu fuere, æque quàm nocere. Omnes uero herbae uehementiores effectui uiribusq; sunt in frigidis locis, et in aquilonis, item siccis. Sunt & gentium differentiae non mediocres. Sicut accepimus de tineis lumbricisq;, inesse Aegypti, Arabiae, Syriae, Ciliciae populis: è diuerso Graeciae, Phrygiae omnino non nasci. Minus id mirum, quàm quod in confinio Atticae Boeotiaeq; Thebanis innasuntur, cum absint Atheniensibus. Quæ contemplatio auferit rursus nos ad ipsorum animalium naturas, ingenitasq; iis uel certiores morborum omnium medicinas.

NAT. HIST.

Enimvero rerum omnium parens, nullum animal ad hoc tantum ut pasceretur, aut alia satiare, nasci uoluit, artesq; salutes inseruit & uisceribus, quippe cum surdis etiam rebus inseruerit. Tum uero illa animæ auxilia præstantissima ex anima alia esse uoluit, contemplatione ante cuncta mirabili.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS HISTORIAE LIBER VIGESIMVS OCTAVVS.

PROOEMIUM.

De medicinis ex animalibus. Caput I.

ICTAE erant omnium rerum naturæ, inter cælum ac terram nascentiū, d restabantq; quæ ex ipsa tellure fodiuntur, si non herbarum ac fruticum tractata remedia auferrent transuersos, ex ipsis animalibus quæ sanantur, reperta maiore medicina. Qui ergo dixerimus herbas & florum imagines, ac pleraque inuentu rara ac difficilia, iidē tacebimus quid in ipso homine prosit homini, cæteraque genera remediorum inter nos uiuentia? cum præsertim, nisi carenti doloribus morbisq; uita ipsa pœna fiat. Minime uero. Quin omnem insumemus operam, licet fastidii periculum urgeat: quando ita decretum est, minorem gratia

quàm utilitatum uitæ respectum habere. Quinimo externa quoque & barbaros etiam ritus indagabimus. Fides tantum autores appellet. Quamquam & ipsi consensu propè indicata eligere laborauimus, potiusq; curæ rerum, quàm copiæ instituimus. Illud admonuisse perquam necessarium est, dictas iam à nobis naturas animalium, & quæ cuiusque essent inuenta. Neque enim minus profuere medicinas reperiendo, quàm profunt præbendo. Nunc quæ in ipsis auxiliantur indicari, neque illic in totum omiſſa. Itaque hæc esse quidem alia, illis tamen connexa. Incipiemus autem ab homine, ipsum sibi exquirentes, immensa statim difficultate obuia. Sanguinem quoque gladiatorum bibunt, ut uiuentibus poculis comitiales morbi: quod spectare facientes eadem harena feras quoque horror est. At hercule illi ex homine ipso sorberi efficacissimum putant calidum spirantemq; & una ipsam animam ex osculo uulnerum, cum plagis ne ferarum quidem admoueri ore fas sit humana. Alii medullas crurum quærent, & cerebrum infantium. Nec pauci apud Græcos, singulorum uiscerum membrorumq; etiam sapores dixere, omnia persecuti usque ad reſegmina unguium: quasi uero sanitas uideri possit, feram ex homine fieri, morboq; dignum in ipsa medicina, egregia hercule frustratione si non proſit. Aspici humana exta nefas habetur, quid mandi? Quis ista inuenit ostenta? Tecum enim res erit euerſor iuris humani, monstrorumq; artifex, qui primus ea condidiſti, credo ne uita tui obliuiſceretur. Quis inuenit singula membra humana mādere? qua coniectura inductus? Quam potest medicina ista originem habuisse? Quis ueneficia

NAT. HIST.

innocentiora efficit quàm remedia? Esto barbari exter-
niq; ritus inuenerint, etiam' ne Græci suas fecere has ar-
tes? Extant commentationes Democriti, ad alia noxii ho-
minis, e capite ossa plus prodesse: ad alia, amici & ho-
spitis. Iam uero ui interempti dente, gingiuas in dolore
scarificari Apollonius efficacissimum scripsit. Miletus
oculorum suffusiones felle hominis sanari. Artemon cal-
uaria interfecti, neque cremati, propinauit aquam e fon-
te noctu comitialibus morbis. Ex eadem suspendio in-
terempti catapotia fecit, contra canis rabiosi morsus An-
theus. Atque etiam quadrupedes homines sanauere, con-
tra inflationes bouum, perforatis cornibus inserentes os-
sa humana. Vbi homo occisus esset, aut crematus, siliginē
quæ pernoctasset, suum morbis dando. Procul à nobis
nostrisq; literis absint ista. Nos auxilia dicemus, nō pia-
cula: sicuti lactis puerperarum usus mederi poterit, sicuti
bi salina tactus ue corporis, ceteraque similia. Vitam
quidem non adeo expetendam censemus, ut quoquo mo-
do trahenda sit. Quisquis es talis, æque moriere, etiam
cum obscænus uixeris aut nefandus. Quapropter hoc
primum quisque in remediis animi sui habeat: ex omni-
bus bonis quæ homini tribuit natura, nullum melius esse
tempestiua morte: in eaq; id optimum, quod illam sibi
quisque præstare poterit.

An sit in medendo aliqua uis uerborum, & sanari
& depelli.

Cap. II.

X homine remediorū primum maximæ quæ-
stionis, & semper incertæ est, ualeant' ne ali-
quid uerba et incantamenta carminū. Quod
si uerum est, homini acceptum ferri oportere conueniet.

Sed uirum sapientissimi cuiusque respuit fides. In uni-
uersum uero omnibus horis hominis credit uita, nec sen-
tit. Quippe uictimas cædi sine precatione non uidetur
referre, nec deos rite consuli. Præterea alia sunt uerba
impetratis, alia depulsoris, alia commentationis. Vidi-
mus certis precationibus obsecrasse summos magistratus.
Et ne quid uerborum prætereatur, aut præposterum di-
catur, de scripto præire aliquem, rursusq; alium custo-
dem dari qui attendat, alium uero præponi qui faueri
linguis iubeat: tibianem canere, ne quid aliud exaudia-
tur: utraque memoria insigni, quoties ipsæ diræ obstre-
pentes nocuerint, quoties ue precatio errauerit, sic repen-
te extis adimi capita, uel corda, aut geminari uictima
stante. Duratq; immenso exemplo Deciorum, patris
filiiq; quo se deuouere, carmen. Extat Tuciæ Vestalis
inestæ precatio, qua usa aquam in cribro tulit, anno ur-
bis DCIX. Boario uero in foro Græcum Græcamq; de-
fossos, aut aliarum gentium, cum quibus tum res esset,
etiam nostra ætas uidit. Cuius sacri precationem, qua
solet præire quindecimuirum collegi magister, si quis
legat, profecto uim carminum fateatur, ea omnia appro-
bantibus octingentorum triginta annorum euentibus.
Vestales nostras hodie credimus nondum egressa urbe
mancia fugitiua retinere in loco precatione: cum si se-
mel recipiatur ea ratio, & deos preces aliquas exaudi-
re, aut ullis moueri uerbis, confitendum sit de tota conie-
ctatione. Prisci quidem nostri perpetuo talia prodidere.
Difficillimumq; ex his etiam fulmina elici, ut suo loco
docuimus. L. Piso primo annalium autor est, Tullum
Hoslium regem ex Numæ libris eodem quo illum sa-

NAT. HIST.

crificio Iouem cœlo deuocare conatum, quoniam parum rite quædam fecisset, fulmine ictum. Multi uero magnarum rerum fata & ostenta uerbis permutari. Cum in Tarpeio fodientes delubro fundamenta, caput humanū inuenissent, missis ob id à senatu legatis, Hetruriae celeberrimus uates Olenus Calenus præclarum id fortunatumq; cernens, interrogatione in suam gentem transferre tentauit, scipione prius determinata templi imagine in solo ante se: Hoc ergo dictis Romani, hic templum Iouis optimi maximi futurum est? Hic caput inuenimus? constantissima annalium affirmatione transiturū fuisse fatum in Hetruriam, ni præmoniti à filio uatis legati Romani respondissent, non planè hic, sed Romæ inuentum caput dicimus. Iterum id accidisse tradunt, cum in fastigium eiusdem delubri præparatæ quadrigæ fictiles in fornace creuissent: & iterum simili modo retentum augurium. Hæc satis sint exemplis, ut appareat ostentorum uires et in nostra potestate esse: ac prout quæque accepta sint, ita ualere. In augurum certe disciplina constat, neque diras, neque ulla auspicia pertinere ad eos, qui quamque rem ingredientes, obseruare se ea negauerint: quo munere diuinæ indulgentiæ maius nullum est. Quid? non et legum ipsarum in duodecim tabulis uerba sunt, Qui fruges excantasset. Et alibi, Qui malum carmen incantasset. Verrius Flaccus auctores ponit quibus credat, in oppugnationibus ante omnia solitum à Romanis sacerdotibus euocari deum, cuius in tutela id oppidum esset: promittiq; illi eundem, aut amplio rem locum apud Romanos, cultum ue. Durat in potestatem disciplina id sacrum. Constatq; ideo occultatum, in cuius

in cuius dei tutela Roma esset, ne qui hostium simili modo agerent. Defigi quidem diris deprecationibus nemo non metuit. Huc pertinet onorum, ut exorbuerit quisque calyces cochlearumq; protinus frangi, aut eosdem cochlearibus perforari. Hinc Theocriti apud Græcos, Catulli apud nos, proximeq; Vergilij incantamentorum amatoria imitatio. Figlinarum opera multi rumpi credunt tali modo: non pauci etiam serpentes ipsas recantari: & hunc unum illis esse intellectum, contrahiq; Marsorum cantu, etiam in nocturna quiete. Etiam parietes incendiolorum deprecationibus conscribuntur. Neque est facile dictu, externa uerba atque ineffabilia, derogent fidem ualidius, an Latina inopinata, & quæ ridicula uideri cogit animus, semper aliquid immensum expectans, ac dignum deo mouendo, imo uero quod numini imperet. Dixit Homerus, profluum sanguinis uulnerato femine Vlixem inhibuisse carmine: Theophrastus ischiadicos sanari. Cato prodidit luxatis membris carmen auxiliari. M. Varro podagris. Cæsarem dictatorem post unum ancipitem uehicularum casum, ferunt semper ut primum consedisset, id quod plerosque nunc facere scimus, carmine ter repetito securitatem itinerum aucupari solitum. Licet hanc in partem singulorum quoque conscientiam coarguere. Cur enim primum anni incipientis diem, lætis precationibus inuicem faustum ominamur? Cur publicis lustris etiam nomina uictimas ducentium prospera eligimus? Cur & fascinationibus adoratione peculiari occurimus? alij Græcam Nemesein inuocantes? cuius ob id Romæ simulachrum in Capitolio est, quamuis Latinum nomen non sit. Cur ad mentionem defunctorum, testa-

Plinius.

iii

NAT. HIST.

mur memoriam eorum à nobis non sollicitari? Cur im-
pares numeros ad omnia uehemētiore credimus? Idq;
in febribus dierum obseruatione intelligitur. Cur ad pri-
mitias pomorū hęc uetera esse dicimus, alia noua opta-
mus? Cur sternutamentis salutamur? quod etiam Tiberiū
Cæsarem, tristissimum (ut constat) hominum, in uehiculo
exegisse tradunt. Et aliqui nomine quoque consalutare,
religiosius putant. Quin & absentes tinnitu aurium
præsentire sermones de se, receptū est. Attalus affirmat
scorpione uiso, si quis dicat duo, cohiberi nec uibrare
ictus. Et quoniam scorpio admonuit, in Africa nemo de-
stinat aliquid, nisi præfatus Africam. In cæteris uero
gentibus, deos ante obtestatur ut uelint. Nam si mensa
ad sit, nullum ponere, translaticium uidemus etiam, quo-
niam multas religiones pollere manifestum est. Alius sa-
lina post aurem digito relata, sollicitudinem animi pro-
pitiat. Pollices, cum faueamus, premere etiam prouerbio
iubemur. In adorādo dexteram ad osculum referimus,
totumq; corpus circumagimus: quod in læuum fecisse,
Galliæ religiosius credunt. Fulgetras popysmis adora-
re consensus gentium est. Incendia inter epulas nomina-
ta, aquis sub mensas profusis abominamur: recedente ali-
quo ab epulis, simul uerri solum: aut bibente conuiuia,
mensam uel repositorium tolli, inauspicatissimum iudi-
catur. Seruij Sulpitij principis uiri commentatio est, quā-
obrem mensa linquenda non sit. Nondum enim plures
quā conuiuæ numerabantur. Nam sternutamento re-
uocari ferculum mensam'ue, si non postea gustatur ali-
quid, inter diras habetur, aut omnino non esse. Hęc insti-
tuere illi, qui omnibus negocijs horisq; interesse credebāt

deos: Et ideo placatos etiam uitijs nostris reliquerunt. Quin et repente conticescere conuiuiū adnotatum est, non nisi in pari praesentium numero: qua in re famae labor est, ad quemcunque eorum pertinens. Cibus etiam ē manu prolapsus reddebatur, utique per mensas, uetabantq; munditiarum causa deflare. Et sunt condita auguria, quid loquenti cogitantue id acciderit, inter execrabilissima. Si pontifici accidat ditis causa epulanti, in mensa utique id reponi adoleriq; ad larem, piatio est. Medicamenta, priusquam adhibeantur, in mensa forte deposita, negantur prodesse. Ungues refecari nundinis Romanis tacenti atque a digito indice, multorum pecuniae religiosum est. Capillum uero contrectari, contra de flumina ac dolores capitis XVII. luna atque XXIX. Pāgana lege in plerisque Italiae praedijs cauetur, ne mulieres per itinera ambulantes torqueant fusos, aut omnino detectos ferant, quoniam aduersetur id omnium spei, praecipueq; frugum. M. Seruilius Nonianus princeps ciuitatis, non pridem in metu lippitudinis, priusquam ipse eam nominaret, aliū ue ei praedicaret, duabus literis Graecis, Π & Α, chartam inscriptam, circumligatam lino, subnectebat collo: Mutianus ter consul, eadem obseruatione uiuentem muscam in linteolo albo, his remedijs curare ipsos lippitudine praedicantes. Carmina quaedam extant contra grandines, contraq; morborum genera, contraq; ambusta, quaedam etiam experta: sed prodendo obstat ingens uerecundia, in tanta animorum uarietate. Quapropter de his, ut libitum cuiq; fuerit opinetur.

NAT. HIST.

Remedia ex homine contra magos. Cap. III.

Ominum monstrificas naturas & ueneficos
h aspectus, diximus in portentis gentium, &
multas animalium proprietates, quæ repeti su-
peruacuum est. Quorundam hominum tota corpora
profunt, ut ex his familijs quæ sunt terrori serpentibus,
tactu ipso leuant percussos, succûue medico. Quorum
è genere sunt Psylli Marsiq; & qui ophiogenes uocan-
tur in insula Cypro: ex qua familia legatus Hexagon no-
mine, à consulibus Romæ in dolium serpentium conie-
ctus, experimenti causa circumnulentibus linguis mi-
raculum præbuit. Signum eius familiæ est, si modo ad
huc durat, uernis temporibus odoris uirus: atque eorum
sudor quoque medebatur, non modo salina. Nam in in-
sula Nili Tentiri nascentes tanto sunt crocodilis terrori,
ut uocem quoque eorum fugiant. Horum omnium ge-
nerum in sua repugnantia interuentum quoque mede-
ri constat: sicuti aggrauari uulnera introitu eorum,
qui unquam fuerint serpentium canis' ue dente læsi. Ii-
dem gallinarum incubitus, pecorum fetus abortu uitiat.
Tantum remanet uirus excepto semel malo, ut uenefici
fiant uenena passi. Remedio est, ablui prius manus eo-
rum, aqua q; illa eos quibus medearis inspergi. Rursus
à scorpione aliquando percussi, nunquam postea à cra-
bronibus, uespis, apibus' ue feriuntur. Minus miretur hoc
qui sciat, uestem à tineis non attingi, quæ fuerit in fune-
re: serpentes ægre, præterquam læua manu extrahi.

De quibusdā sortilegijs, et salina hominis. Cap. II II.

p Ythagoræ inuentis non temere fallere, impositiuo-
rum nominum imparè uocalium numeru, clau-

ditates, oculorum'ue orbitatem, ac similes casus dextris assignare partibus, partem laevis. Ferunt difficiles partus statim solui, cum quis tectum, in quo sit grauida, transmiserit lapide, uel missili ex his, quæ tria animalia singulis ictibus interfecerint, hominem, aprum, ursam. Probabilius id faciat hasta uelitaris, euulsa à corpore hominis, si terram non attigerit. Eosdem enim illata effectus habet. Sic & sagittas corpore eductas, si terram non attigerint, subiectas cubantibus, amatorium esse, Orpheus & Archelaus scribunt. Quin & comitalem morbum sanari cibo è carne feræ occisæ eodem ferro, quo homo interfectus sit. Quorundam partes medicæ sunt, sicuti diximus de Pyrrhi regis pollice. Et Elide solebat ostendi Pelopis costa, quam eburneam affirmabât. Næuos in facie tondere, religiosum habent etiam nunc multi. Hominum uero in primis ieiunam salinam, contra serpentes præsidio esse, docuimus. Sed & alios efficares eius usus recognoscit uita. Despuimus comitiales morbos, hoc est, contagia regerimus. Simili modo & fascinationes repercutimus dextræq; claudicantis occursum. Veniam quoque à deis spei alicuius audacioris petimus, in sinum spuendo etiam. Eadem ratione terna de spuere deprecatione, in omni medicina mos est, atque effectus adiuuare: Incipientes furunculos ter præsignare ieiuna salina. Mirum dicemus, sed experimento facile: Si quem pœniteat ictus eminus cominus'ue illati, & statim expuat mediam in manum qua percussit, leuatur ilico percussus à pœna. Hoc sæpe delumbata quadrupede approbatur, statim à tali remedio correcto animalis ingressu. Quidam uero aggrauant ictus, ante conatum

NAT. HIST.

simili modo salina in manu ingesta. Credamus ergo & lichenas leprasq; ieiunæ illitu assiduo arceri: item lippitudines, matutina quotidie uelut inunctione: carcinomata, malo terræ subacto: cervicis dolorem, salina ieiuni dextra manu ad dextrum poplitem relata, læna ad sinistrum: si quod animal autem intrauerit, & inspuitur, exire. Inter amuleta est, æditæ quæque urinæ expuere: similiter in calceamentum dextri pedis antequam induatur: Item cum quis transeat locum in quo aliquod periculum adierit. Marcion Smyrnæus qui de simplicibus effectibus scripsit, rumpi scolopendras marinas subito tradit: item rubetas aliasq; ranas. Ophilius, serpentes si quis in hiatum earum expuat. Salpe, torporem sedari quocunque membro instupente, si quis in sinum expuat: aut si superior palpebra salina tangatur. Nos, si hæc, & illa credamus rite fieri: Extranei interuentu, aut si dormiens spectetur infans, à nutrice terna adspui, quanquam religione mutatur & fascinus, Imperatorum quoque non solum infantium custos, qui deus inter sacra Romana à Vestalibus colitur, & currus triumpharium sub his pendens defendit medicis inuidiæ, iubetq; eosdem recipere. Similis medicina linguæ, ut sit exorata à tergo fortuna, gloriæ carnifex. Morsus hominis inter asperrimos quoque numeratur. Medentur sordes ex auribus: Ac ne quis miretur, etiam scorpionum ictibus serpentiumq; statim impositæ. Melius è percussi auribus profunt: Ita & redunias sanari: Serpentium uero ictu, contusi dentis humani farina. Capillus puerorum qui primum decisus est, podagræ impetus dicitur leuare circumligatus: et in totum impubium impositus. Virorum

quoque capillus, canis morsibus medetur ex aceto: Et capitum uulneribus ex oleo aut uino. Si credimus, à reuulso cruci quartanis. Combustus æque capillus, carcinoma. Pueri qui primus ceciderit dens, ut terram nō attingat, inclusus in armillam, & assidue in brachio habitus, muliebrium locorum dolores prohibet. Pollex in pede præligatus proximo digito, tumores inguinū sedat. In manu dextra duo mediū lino leuiter colligati, distillationes atque lippitudines arcent. Quin & eiectus lapillus calculoso, alligatus supra pubem leuare cæteros dicitur, ac iocineris etiam dolores: ac celeritatem partus facere. Addidit Granius, efficaciorē ad hoc esse ferro exēptum. Partus accelerat uianos, ex quo quæque conceperit, si cinctu suo soluto fœminam cinxerit, dein soluerit, adiecta precatione, se uinxisse eandem & soluturum, atque abierit. Sanguine ipsius hominis, ex quacūq; parte emisso, efficacissime anginam illi tradunt Orpheus et Archelaus: Item ora, comitali morbo lapsorum: exurgere enim protinus. Quidam si pollices pedum punantur, ex q; his guttæ referantur in faciem: aut si uirgo dextro pollice attingat: hac coniectura censes uirgines carnes edendas. Aeschines Atheniensis ex crematorum cinere anginis medebatur & tonsillis, uuisq; & carcinomatis. Hoc medicamentum uocabat botryon. Multa genera morborum primo coitu soluantur, primoq; fœminarum mense. Aut si non id contingat, longinqua fiunt, maximèq; comitiales. Quin & a serpēte ac scorpione percussos, coitu leuari produnt: uerum fœminas uenere ea lædi. Oculorum uitia fieri negant, nec lippire eos, qui cum pedes lauant, aqua inde ter oculos tan-

N A T. H I S T.

gant. Immatura morte raptorum manu, strumas, parotidas, guttura tactu sanari affirmant. Quidam uero cuiusque defuncti, duntaxat sui sexus, laena manu auersa. Et è ligno fulgure icto, reiectis post terga manibus, de morderi aliquid, & ad dentem qui doleat ad moueri, remedio esse produnt. Sunt qui præcipiant dentem suffiri dente hominis sui sexus: et eum qui caninus uocetur, in sepulto exemptum ad alligari. Terram ex caluaria, psilothrum esse palpebrarum tradunt. Herba uero si qua ibi genita sit, commanducata, dentes cadere. Vlcera non serpere ex osse hominis circumscripta. Alij è tribus puteis pari mensura aquas miscent, & prolubant nouo fictili. Reliquum dant in tertianis accessu febrium bibendum. Item in quartanis fragmentum clauis à cruce, in uolutum lana, collo subnectunt: aut spartum è cruce: liberatoq; condunt cauerna quam sol non attingat. Magorū hæc commenta sunt: ut eodem qua ferramenta sæpe exacuta sint, subiectam ignari cervicalibus, de ueneficio deficientes euocare: inditum, ut ipse dicat, quid sibi datum sit, & ubi, & quo tempore, autorem tamen non nominare. Fulmine utique percusso, circumactum in uulnus hominem, loqui protinus constat. Inguinibus medetur aliqui, licium telæ detractum alligantes nouenis septenisue nodis, ad singulos nominantes uiduam aliquam, atque ita inguina ad alligantes licio. Et clauum aliud'ne quod quis calcauerit, alligatum ipsos iubent gerere, ne sit dolori uulnus. Verrucas auellunt à uicesima luna, in limitibus supini ipsam intuentes, ultra caput manibus porrectis, & quicquid comprehendere eo fricantes. Clauum corporis, cum cadat stella, si quis distin-

gat, uel cito sanari aiunt. Cardinibus hostiorum aceto affusis, lutum fronti illitum, capitis dolorem sedare: Item laqueum suspendiosi circumdatum temporibus. Si quid e pisce hæserit faucibus, in aquam demissis frigidam pedibus, cadere. Si uero ex alijs ossibus, impositis capiti ex eodem osse officulis. Si panis hæreat, ex eodem in utranque aurem addito pane. Quin & sordes hominis in magnis fecere remedijs quæstuosorum gymnasia Græcorum, quippe ea strigmenta molliunt, calfaciunt, discutiunt, complent, sudore & oleo medicinam facientibus: Vuluis inflammatis contractisq; admoventur: Sic & menses cient: sedis inflammationes & condylomata leniunt: item neruorum dolores, luxata, articulorum nodos. Efficaciora ad eadem, strigmenta à balineis, & ideo miscentur suppuratorijs medicamentis. Nā illa quæ sunt e ceromate permixto cæno, articulos tantum molliunt, calefaciunt, discutiunt efficacius, sed ad cætera minus ualent. Excedit fidem impudens cura, qua sordes uirilitatis contra scorpionum ictus singularis remedij celeberrimi autores clamant. Rursus in foeminis, quas infantium aluo æditas in utero ipso contra sterilitatem subdi censent, meconium uocant. Imo etiam ipsos gymnasiolorum rasere parietes: & illæ quoque sordes ex calfactoriam uim habere dicuntur: panos discutiunt. Vlacribus senum puerorumq; & desquamatis ambustis ue illinuntur. Eo minus omitti conuenit ab animo hominis pendentes medicinas. Abstinerere cibo nimio, aut potu, aliàs uino tantum aut carne, aliàs balineis, cum quid eorum postulet ualetudo, in præsentissimis remedijs habetur. His remedijs adnumeratur exercitatio, intentio uocis,

NAT. HIST.

ungue fricari cum ratione. Vemens enim fricatio spissat, lenis mollit: Multa adimit corpus, auget medica. In primis uero prodest ambulatio, gestatio, & ea pluribus modis. Equitatio stomacho & coxis utilissima: Phehisi nauigatio: Longis morbis locorum mutatio. Item somno mederi sibi, aut lectulo, aut rara uomitione. Supini cubitus oculis conducunt, at proni tussibus, in latera aduersum distillationes. Aristoteles & Fabianus plurimum somnari circa uernum & autumnum tradunt, magisq; supino cubitu, at prono nihil. Theophrastus celerius concoqui dextri lateris incubitu, difficilius à supinis. Solum quoque remediorum maximum ab ipso sibi præstari potest, sicuti linteorum strigiliumq; uehementia: perfundere caput aqua calida ante balnearum uaporationem, & postea frigida, saluberrimum intelligitur. Item præsumere cibis, & interponere frigidam, eiusdemq; potu somnos antecedere, & si libeat interrompere. Notandum, nullum aliud animal calidos potus sequi, ideoq; nõ esse naturales. Mero ante somnos colluere ora, propter halitus: frigida aqua matutinis impari numero ad cauendum dentium dolores: item postea oculos contra lippitudines, certa experimenta sunt.

De obseruatione uictus. Cap. V.

Icut totius corporis ualetudini uarietate uictus inobseruata. Hippocrates tradit non prædentium exta celerius senescere. Verum id re medijs cecinit, non epulis: quippe multo utilissima est temperantia in cibis. L. Lucullus hanc de se præfecturam seruo dederat, ultimoq; probro manus in cibis triumphæ

li seni deducebatur, uel in Capitolio epulantiti, pudenda
re, seruo suo facilius parere quam sibi.

De sternutamento, et uenere, et ceteris re
medijs. Cap. VI.

Sternutamenta pinna grauedinem emendant,
et si quis naris nares, ut tradunt, osculo at-
tingat. Sternutamenta et singultum. Ob hoc
Varro suadet palmam altera manu scalpere. Plerique
anulum e sinistra in longissimum dexterae digitum tras-
ferre, aut in aquam feruentem manus immergere. Theo-
phrastus senes laboriosius sternuere dicit. Venerem da-
naui Democritus, ut in qua homo alius exiliret ex ho-
mine. Est hercule raritas eius utilior. Athletae tamen tor-
pentes restituuntur uenere, uox reuocatur, cum e candi-
da declinat in fuscam. Medetur et lumborum dolori,
oculorum hebetationi, mente captis ac melancholicis. Ad-
sidere grauidis, uel cum remedium alicui adhibeatur,
digitis pectinatum inter se implexis, ueneficium est: idque
compertum tradunt, Alcmena Herculem pariete. Peius,
si circa unum ambo ue genua. Item poplites alternis ge-
nibus imponi. Ideo haec in concilijs duarum potestatum ue
fieri uetere maiores, uelut omnem actum impediencia.
Vetere et sacris uotis ue simili modo interesse. Capita
autem aperiri aspectu magistratuum, non uenerationis
causa iussere, sed (ut Varro autor est) ualitudinis, quo
firmiora consuetudine ea fierent. Cum quid oculo inci-
derit, alterum comprimi prodest. Cum aqua dexterae au-
ricula, sinistro pede exultare, capite in dextrum hume-
rum deuexo, inuicem e diuersa aure. Si tussis concitet,
salinam in fronte ab alio afflari. Si iaceat uua, a uer-

NAT. HIST.

tice morsu alterius suspendi. In ceruicis dolore poplites
fricare, aut ceruicem in poplitum. Pedes in humo depo-
ni, si nerui in his cruribus ue tendantur in lectulo. At
si in leua parte id accidat, sinistrae plantae pollicem de-
extra manu apprehendi. Item e' diuerso. Extremitates
corporis uel aurium perstringi contra horrores corporis,
sanguinem ue narium immodicum. Lino uel papyro
principia genitalium: femur medium, ad cohibenda uri-
nae profluvia. In stomachi solutione pedes pressare, aut
manus in feruentem aquam dimittere. Iam & sermo
ni parci multis de causis salutare est. Triennio Mæ-
cenatem Messium accepimus silentium sibi imperauisse,
a' conuulsione reddito sanguine. Nam euerfos scanden-
tesq; ac iacentes, si quid ingruat, contraq; ictus, spiritum
cohibere singularis praesidij est: quod inuentum esse ani-
malis docuimus. Clauum ferreum defigere, in quo loco
primum caput defixerit corruens morbo comitali, ab-
solutorium eius mali dicitur. Contra renum & lumbo-
rum uesticaq; cruciatus, in balnearum solijs pronos uri-
nam reddere, mitigatorium habetur. Vulnera nodo her-
culis praeligare, mirum quantum ocyor medicina est.
Atque etiam quotidiani cinctus tali nodo, uim quandam
habere utilem dicuntur, quippe cum Hercules eum pro-
diderit. Numerum quoque quaternarium Demetrius
condito uolumine & quare quaterni cyathi sextarij ue
non essent potandi. Contra lippitudines retro aures fri-
care prodest, & lachrymosis oculis frontem. Augurium
ex homine ipso est non timendi mortem in aegritudine,
quandiu oculorum pupillae imaginem reddant. Magna
& urinae non ratio solum, sed etiam religio apud auto

res inuenitur, digesta in genera. Spadonum quoque ad
 fecunditatis beneficia. Verum ex his quæ referre fas sit,
 impubium puerorū contra salinas aspidum, quas ptya-
 das uocant, quoniā uenena in oculos hominum expuāt:
 Contra oculorum albugines, obscuritates, cicatrices, arge-
 ma, palpebras, & cum erui farina contra adustiones, cō-
 tra aurium pura, uermiculosq; si decoquatur ad dimi-
 dias partes cum porro capitato nouo fictili. Vaporatio
 quoque ea menses foeminarum ciet. Salpe fouet illa ocu-
 los firmitatis causa: illinit sole usta, cum oui albumine, ef-
 ficacius struthiocameli, binis horis. Hac & atramenti li-
 turæ abluuntur. Virilis podagris medetur, argumento ful-
 lonum, quos ideo tentari eo morbo negant. Veteri misce-
 tur canis ostreorum, aduersus eruptiones in corpore in-
 fantium, & omnia ulcera manantia. Ea exesis, ambu-
 stis, sedis uitij, rhagadijs, & scorpionum ictibus illini-
 tur. Obstetricum nobilitas non alio facto efficacius cura-
 ri pronunciauit corporum pruritus nitro addito, ulcera
 caput, porrignes, nomas, præcipue genitalium. Sua
 cuique autem (quod fas sit dixisse) maxime prodest, confe-
 stim persuso canis morsu, echinorumq; spinis inherenti-
 bus, et in spongiæ lanis ue imposita: aut aduersus canis
 rabidi morsus, cinere ex ea subacto: Contraq; serpentium
 ictus. Nam contra scolopendras mirum proditur, uerti-
 ce tacto urinae suæ gutta, liberari protinus læsos. Augu-
 ria ualitudinis ex ea traduntur. Si mane candida, dein
 ruffa sit: illo modo concoquere, hoc concoxisse significa-
 tur. Mala signa rubra, pessima nigra: Mala bullantis
 & crassæ: in qua quod subsidit si album est, significat
 circa articulos aut uiscera dolorem imminere. Eadem ui-

NAT. HIST.

ridis, morbum uiscerum, pallida bilis, rubēs sanguinis. Mala & in qua ueluti surfures atque nubeculae apparent. Diluta quoque alba uitiosa est: mortifera uero crassa, graui odore: & in pueris tenuis ac diluta. Magis uentant eius causa contra solem lunamq; nudari, aut umbram cuiusquam ab ipsa respergi. Hesiodus iuxta obstātia reddi suadet, ne deum aliquem nudatio offendat. Hosiānes contra mala medicamenta omnia promisit auxiliari, matutinis horis suam cuiq; instillatam in pedē.

De remedijs muliebribus. Cap. VII.

Vae ex mulierum corporibus traduntur, ad q portentorum miracula accedūt, ut fileamus diuisos membratim in scelera abortus, mensium piacula, quāq; alia non obstetrices modo, uerumetiam ipsae meretrices prodidere. Capilli si crementur, odore serpentes fugari. Eodem odore uuluae morbo strangulatas respirare. Cinere eo quidem, si in testa sint cremati, uel cum spuma argenti, scabrias oculorum ac pruriginēs emendari. Item uerrucas, & infantium ulcera cum melle. Capitis quoque uulnera, & omnium ulcerum sinus, addito melle ac thure. Panos, podagras, cum adipe suillo sacrum ignem, sanguinemq; sisti ilico, & fornicationes corporum. De lactis usu conuenit dulcissimum esse molliissimumq; & in longa febre celiacisq; utilissimum, maxime eius quae iam infantem remouerit. Et in malacia stomachi, in febribus, torsionibus efficacissimum experiuntur. Item mammarum collectionibus cum thure, oculo ab ictu cruore suffuso, & in dolore aut epiphorīs si immulgeatur, plurimū prodest: magisq; cum melle et narcissi succo, aut thuris polline. Semperq; in omni

usu efficacius eius quæ marem enixa sit: multoq; efficacissimum eius quæ geminos peperit mares, & si uino ipsa cibisq; acrioribus abstineat. Mixto præterea ouorū candido liquore, madidaq; lana frontibus impositum, fluxiones oculorum suspendit. Nam sirana salina sua oculum asperferit, præcipuum est remedium. Et contra morsum eiusdem bibitur, stillaturq; Qui simul matris filiaq; lacte inuctus sit, liberari oculorum metu in totam uitam affirmant. Aurium quoque uitis medetur, modice admixto oleo: aut si ab ictu dolent, anserino adipe tepesactum. Si odor grauior sit, ut plerunque fit longis uitis, diluto melle lana includitur. Et contra morbum regium in oculis relictum, instillatur cum elaterio. Peculiariter ualet potum contra uenena, quæ data sunt è marino lepore buprestiq; ut Aristoteles tradit, dorycnion. Et contra insaniam, quæ facta sit hyoscyami potu. Podagris quoque iubent illini cum cicuta. Alij cum æsipo & adipe anserino, qualiter etiam uulnarum doloribus imponitur. Alium etiam sistit potum, ut Rabirius scribit. Et menses aet. Eius uero quæ fæminam enixa sit, ad uitia tantum in facie sananda præualet. Pulmonum quoque incommoda lacte mulieris sanantur, cui si admisceatur impubis pueri urina & mel atticum, omnia singulorum cochlearium mensura, murmura quoque aurium eija inuenio. Eius quæ marem peperit, lacte gustato, canes rabiosos fieri negant. Mulieris salinam quoque ieiunæ potentem diiudicant oculis cruentatis. Et si contra epiphoras, feruentes anguli oculorum subinde madefiant: efficacius, si abo uinoq; se pridie ea abstinerit. Inuenio & fasciâ mulieris alligato capite, do-

NAT. HIST.

lores minui. Post hæc nullus est modus. Iam primum abigi grandines turbinesq; contra fulgura ipsa in mense connudata, sic auerti uiolentiã cœli. In nauigando quidem tempestates etiã sine menstruis. Ex ipsis uero mensibus monstrificis alias uti suo loco indicauimus, dira & infanda uaticinantur: Et quibus dixisse non pudeat, si in defectu lunæ solis ue congruat uis illa, irremediabilem fieri: non segnius & silente luna, coitusq; tum maribus exitiales esse atque pestiferos. Purpuram quoque ab his eo tempore pollui. Tanto uim esse maiorem. Quocunque autem alio menstruo, si nudatæ segetem ambiat erucas ac uermiculos scarabeosq; ac noxia alia decidere. Metrodorus Scæpius in Cappadocia inuentum prodit, ob multitudinem cantharidum. Ire ergo per media arua, reiectis super clunes uestibus. Alibi seruatur, ut nudis pedibus eant, capillo cinctuq; dissoluto. Cauendum ne id oriente sole faciant, sementem enim arescere. Item nouellas uites eius tactu in perpetuum lædi: rutam & ederas res medicatissimas ilico mori. Multa diximus de hac uiolentia. Sed præter illa certum est, apes tactis aluearijs fugere, linãq; cum coquantur nigrescere, aciem in cultris tonsorum hebetescere, æs contactum graue uirus accipere & æruginem, magis si decrescante luna id accidat: equas, si sint grauidæ, tactas abortu pati: Quin & aspectu omnino, quamuis procul uisas, si purgatio illa post uirginitatem prima sit, aut in uirginea ætate spontanea. Nam bitumen in Iudæa nascent, sola hac uis superari, filo uestis contactæ, docuimus. Ne igne quidẽ uincitur quo cuncta: cinisq; etiam ille, si quis aspergat lauantis uestibus, purpuras mutat, florem coloribus adiungit, ne

mit, ne ipsis quidem feminis malo suo inter se immuni-
 bus. Abortum facit illitus, aut si omnino pręgnans super-
 grediatur. Quę Lais & Elephantis inter se contraria
 prodidere de abortiuo carbone ē radice brassicę uel
 myrti uel tamaricis in eo sanguine extincto: item asi-
 nas non concipere tot annis, quot grana hordei conta-
 cta ederint: quęq; alia nuncupauere mensurifica, aut
 inter ipsas pugnancia, cum hac fecunditatem fieri ijs-
 dem modis quibus illa sterilitatem pronunciaret, meli-
 us est non credere. Bythus Dyrrachinus hebetata aspe-
 ctu specula recipere nitorem tradit, ijsdem auersa rur-
 sus contuentibus, omnemq; uim talem resolui, si nullum
 piscem secum habeant. Multi uero inesse etiam remedia
 tanto malo aiunt. Podagras illini, sirumas, et parotidas,
 panos, sacros ignes, furunculos, epiphoras tractatu ea-
 rum mulierum leniri. Lais & Salpe canum rabiosoru
 morsus, & tertianas quartanasq; febres, menstruo in la-
 na arietis nigri, argenteo brachiali incluso. Diotimus
 Thebanus, uestis omnino ita infectę portuicula, ac uel
 licio, brachiali inserta. Sotira obstetrix, tertianis quarta-
 nisq; efficacissimum dixit plantas ægri subterlini: mul-
 toq; efficacius, ab ipsa muliere, & ignoranti. Sic & co-
 mitiales exatari. Icetidas medicus quartanas coitu finire
 incipientibus duntaxat menstruis, sponondit. Inter o-
 mnes uero conuenit, si aqua potusq; formidetur a mor-
 su canis, supposita tantum calici lacinia tali, statim me-
 tum eum discuti, uidelicet pręualente sympathia illa
 Gręcorum, cum rabiem canum eius sanguinis gustatus
 incipere dixerimus. Cinere eo iumentorum omnium ul-
 cera sanari certum est, addita taminorum farina & ce-

Plinius.

k k k

NAT. HIST.

ra. Maculas autem e' ueste eas, non nisi eiusdem urina elui. Cinerem per se rosaceo mixtum, fœminarum præcipue, capitis sedare dolores illitum fronti. Asperrimamq; uim profluuij eius esse primis annis uirginitate resoluta. Id quoque conuenit, quo nihil equidem libentius crediderim, tactis omnino menstruo postibus, irritas fieri magorum artes, generis uanissimi, ut æstimare licet. Ponam enim uel modestissimum e' promissis eorum: Ex homine siquidem resemina unguium e' pedibus manibusq; cera permixta, ita ut dicatur tertianæ, uel quotidianæ uel quartanæ feбри remedium quæri, ante solis ortu alienæ ianuæ affigi iubent, ad remedia in ijs morbis: quanta uanitate si falsum est, quanta ue noxa, si transferunt morbos ad innocentiores? Ex his omnium digitorum resemina unguium, ad cauernas fornicarũ abijci iubent, eamq; quæ prima cœperit trahere, correptam subnecti collo, ita discuti morbum.

Medicinæ ex animalibus peregrinis, de elephanto, & leone, & camelo, & hyæna, & crocodilo, & chamæleonte, & scinco, & hippopotamo, & lynxibus.

Cap. VIII.

Aec sunt quæ retulisse fas sit, ac pleraq; ex ijs non nisi honore dicto. Reliqua intestabilia et infanda, ut festinet oratio ab homine fugere.

In cæteris claritates animalium aut operum sequemur. Elephãti sanguis præcipue maris fluxiones omnes, quas rheumatismos uocant, sistit. Ramentis eboris cum melle attico (ut aiunt) nubeculæ in facie, scobe paronychia tolluntur. Proboscidis tactu capitis dolor leuatur, efficacius si & sterminat. Dextra pars proboscidis cum Lemia

*rubrica adalligata, impetus libidinum stimulat. Sanguis
 & syntecticus prodest, iecurq; comitialibus morbis.
 Leonis adipēs cum rosaceo, cutem in facie custodiunt a
 vitijs, candoremq; seruant, & sanant adustū niuibus,
 articulorumq; tumores. Magorum uanitas perunctis eo
 adipe, faciliorem gratiam apud reges populos ne pro-
 mittit: præcipue tamen eo pingui quod sit inter superci-
 lia, ubi esse nullum potest. Similia dentis, maxime a de-
 xtra parte, nulliq; e rostro inferiori, promissa sunt. Fel
 aqua addita, claritatem oculis inunctis facit. Et cum adi-
 pe eiusdem, comitiales morbos discutit, leui gustu, & ut
 protinus qui sumpserunt cursu id digerant. Cor in cibo
 sumptum, quartanis medetur. Adeps cum rosaceo quoti-
 dianis febribus. Perunctos eo bestiae fugiunt. Resistere
 etiam insidijs uidetur. Cameli cerebrum arefactum,
 potumq; ex aceto, comitialibus morbis aiunt mederi: Itē
 fel cum melle potum: hoc et anginae. Cauda arefacta sol-
 ui aluum. Fimi cinere crispari capillum cum oleo. Et
 dysentericis prodest illitus cinis, potusq; quantum trinis
 digitis capitur, & comitialibus morbis. Vrinam fulloni-
 bus utilissimam esse tradunt: itemq; ulceribus mananti-
 bus. Barbaros constat eam seruare quinquennio & he-
 minis pota ciere aluum. Setae e cauda contortas, & sinis-
 tro brachio adalligatas, quartanis mederi. Hyenam
 magi ex omnibus animalibus in maxima admiratione
 posuerunt, utpote cui & ipsi magicas artes dederint,
 uimq; qua alliciat ad se homines mente alienatos. De
 permutationis sexus annua uice diximus, ceteraque de
 monstrifica natura eius: Nunc persequemur quaecunque
 medicinis produntur. Præcipue pantheris terrori esse tra-*

kkk ij

NAT. HIST.

duntur, ut ne contentur quidem resistere: & aliquid de corio earum habentem non appeti. Mirumq; dictu, si pelles utriusque contrariae suspendantur, decidere pilos pantherae. Cum fugiant uenientem, declinare ad dextrā ut praegressi hominis uestigia occupent. Quod si successerit, alienari mente, ac uel ex equo hominem decidere. At si in laeuam detorserit, deficientis argumentum esse, celeremq; capturam. Facilius autem capi, si cinctus suos uenator, flagellumq; imperitans equo septenis alligauerit nodis. Mox, ut est solers ambagibus uanitas magorum, capi iubent geminorum signum transeunte luna, singulosq; propē pilos seruari. Capitis dolori alligatam cutem prodesse quae fuerit in capite eius. Lippitudini fel illitū frontibus: aut ne omnino lippiatur, decoctum cum mellis attici cyathis tribus & croci uncia, inunctum: sic & caligines discuti & suffusiones. Claritatem excitari melius inueterato medicamento. Afferuari autem in Cypria pyxide. Eodem sanari argema, scabrias, excrecentia in oculis: Item cicatrices. Glaucomata uero iocineris recentis inassati sanie, cum despumato melle inunctis. Dentes eius dentium doloribus tactu prodesse, uel ad alligatos ordine: humeros humerorum & lacertorum doloribus. Eiusdem dentes si de sinistra parte rostri eruti sint, illigatos pecoris aut capri pelle, stomachi cruciatus. Pulmones in cibo sumptos coeliacis. Ventriculis, cinerem cum oleo illitum. Nervis, medullas e dorso cum oleo uetere ac felle. Febribus quartanis, iecur degustatum ter ante accessiones. Podagris, spinæ cinerem cum lingua et dextro pede uiculi marini, addito felle taurino, omnia pariter decocta atq; illita hyænae pelle. In eodem mor-

bo prodesse & fel cum lapide asio. Tremulis, spasticis, exilientibus, & quibus cor palpitet, aliquid ex corde mandendum, ita ut reliquæ partis cinis cum cerebro hyænæ illinatur. Pilos etiam auferri hac compositione illita, aut per se felle, euulsis prius quos renasci non libeat. Sic & palpebris inutiles tolli. Lumborum doloribus carnes è lumbis edendas, illinendasq; cum oleo. Sterilitatem mulierum emendari, oculo cum glycyrrhiza & anetho sumpto in cibo, promisso intra triduum conceptu. Contra nocturnos pauores umbrarumq; terrorē unus è magnis dentibus lino alligatus succurrere narratur. Eurentes suffiri eodem, & circumligari ante pectus cum adipe renum, aut iocinere, aut pelle præcipiunt. Mulieri candida à pectore hyænæ caro, & pili septem, et genitale cerui si illigantur dorcadis pelle, collo suspensa continere partus promittunt. Vencrem stimulari, genitali ad sexus suos in melle sumpto, etiam si uiri mulierum coitus oderint. Quin imo totius domus concordia, eodem genitali & articulo spinæ cum adhærente corio adseruatis, constare: quem spinæ articulum siue nodum atlantion uocant. Est autem primus. In comitialiū quoque remedijs habent eum. Adipe accenso, serpentes fugari dicunt. Maxillæ parte comminuta in aniso, & in cibo sumpta, horrores sedari. Eodē suffitu mulierum menses euocari. Tantumq; est uanitatis, ut si ad brachium adaligetur superioris rostri dextræ partis dens, iaculātium istius deerraturos negent. Palato eiusdem arefacto, & cum alumine Aegyptio calefacto, ac ter in ore permutato, foetores & ulcera oris emendari. Eos uero, qui linguam in calceamento sub pede habeant, non latrari a;

k k k i i i

N A T. H I S T.

canibus. Sinistra parte cerebri naribus illita, morbos p= niciosos mitigari, siue hominum, siue quadrupedum. Frontis corium fascinationibus resistere. Cervicis carnes siue mandantur, siue bibantur, arefactæ, lumborum do= loribus. Nervis a dorso armisq; suffiendos nervorum dolores. Pilos rostri admotos mulierum labris, amato= rium esse. Iecur potum, torminibus & calculis mederi. Iam cor in cibo potu ue sumptum, omnibus doloribus corporum auxiliari: Lienem lienibus. Omentum, ulce= rum inflammationibus cum oleo. Medullas, doloribus spinæ & nervorum, lassitudini renum. Nervos potos in uino cum thure, fecunditatem restituere ademptam ueneficio. Vuluam cum mali punici dulcis cortice in po= tu datam prodesse mulierum uulvæ. Adipe e lumbis suffiri difficulter parientes, et statim parere. E dorso me dullam adalligatam contra uanas species opitulari. Spa stis, genitale e maribus suffitu. Item lippientibus, ru= ptis, & contra inflationes, seruatos pedes, tactu: læuos dextris partibus, dextros læuis. Sinistrū pedē superlatū parturiēti, letalē esse: dextro illato, facile eniti. Mēbranā quæ fel contineat, cardiacis potā in uino, uel in cibo sum ptam, suaurere. Vesicam in uino potam, contra urinæ incontinentiam. Quæ autem in uesica inuenta sit uri= na, additis oleo ex sesamo, & melle, haustam prodesse agrimonie ueteri. Costarum primam et octauam, suffi tu ruptis salutarem esse. Ex spina uero parturientibus ossa. Sanguinem cum polenta sumptum, torminibus. Eo dem tactis postibus, ubicunque magorum infestari artes, non elici deos, nec colloqui, siue lucernis, siue pelui, siue aqua, siue pila, siue quo alio genere tententur. Carnes si

edantur, contra canis rabidi morsus efficaces esse: etiam
 num iecur efficacius. Carnes uel ossa hominis, si quæ in
 uentriculo occisæ inueniantur, suffitu podagricis auxilia
 ri. Si unguis inueniantur in his, mortem alicuius capiē
 tium significari. Excrementa siue ossa reddita cum inte=
 rimitur, contra magicas insidias pollere. Fimum quod in
 intestinis inuentum sit, arefactum, ad dysentericos uale
 re potum: illitumq; cū adipe anserino opitulari toto cor=
 pore læsis malo medicamento, à cane uero morsus adipē
 illitum, & corium substratum. Rursus tali sinistri cine=
 re decocto cum sanguine mustelæ, perunctos omnibus
 odio uenire: Idem fieri oculo decocto. Super omnia est,
 quod extremam fistulam intestini contra ducum ac po
 testatum iniquitates cōmonstrant, & ad successus petitiō
 num, iudiciorumq; ac litum euentus, si omnino tantum
 aliquis secum habeat. Eiusdem cauerna sinistro lacerto
 religata, si quis mulierem respiciat, amatorium esse tam
 præsens, ut ilico sequatur. Eiusdem loci pilorum cinerē
 ex oleo illitum uiris, qui sint probrosæ molliciei, non mo
 do pudicos, sed & seueros mores induere. Proxime
 fabulosus est crocodilus, ingenio quoque illo, cui uita in
 aqua terraq; communis. Duo enim genera eorum: Illius
 è dextra maxilla dentes adalligati dextro lacerto, coitus
 (si credimus) stimulant. Canini eius dentes febres statas
 arcent thure repleti, sunt enim caui, ita ne diebus quin
 que ab ægro cernatur qui adalligauerit. Idem pollere et
 uentre exemptos lapillos, aduersus febrium horrores ue
 nientes tradunt. Eadem de causa Aegyptij perungunt
 & adipe ægros suos. Alter illi similis, multum infra ma
 gnitudinem, in terra tantum, odoratissimisq; floribus ui

k k k i i i i

NAT. HIST.

uit. Ob id intestina eius diligenter exquiruntur incun-
do nidore farcta: Crocodileam uocant, oculorum uitijs
utilissimam, cum porri succo inunctis, & contra suffu-
siones uel caligines. Illita quoque ex oleo cyprino, mo-
lestias in facie enascentes tollit. Ex aqua uero morbos o-
mnes, quorum natura serpit in facie, nitoremq; reddit.
Lentigines tollit ac uaros, omnesq; maculas. Et contra
comitiales morbos bibitur ex aceto mulso binis obolis.
Apposita menses ciet. Optimaq; est, quæ candidissima et
friabilis, minimeq; ponderosa: cum teratur inter digitos,
fermentescens. Lauatur ut cerusa. Adulterât amylo, aut
cimolia, sed maxime, qui captos oryza tantum pascunt.
Felle inunctis oculis ex melle contra suffusiones nihil
utilius prædicant. Intestinis & reliquo corpore eius suf-
firi uulua laborantes salutare tradunt. Item uelleribus
circundari uapore eius infectis. Corij utriusque cinis ex
aceto illitus his partibus quas secari opus sit, aut nidor
cremati sensum omnē scalpelli aufert. Sanguis utriusq;
claritatem uisus inunctis donat, & cicatrices oculorum
emendat. Corpus ipsum excepto capite pedibusq;, elixiū
manditur ischiadicis: tussimq; ueterem sanat, præcipue
in pueris: item lumborum dolores. Habent & adipem,
quo tactus pilus defluit. Hic perunctos a crocodilis tue-
tur, instillaturq; morsibus. Cor annexum in lana ouis
nigræ, cui nullus alius color incurauerit, et primo par-
tu genitæ, quartanas abigere dicitur. Iungemus illis
simillima & peregrina æque animalia, priusq; chamae-
leontem, peculiari uolumine dignum existimatum De-
mocrito, ac per singula mēbra desecratum, non sine ma-
gna uoluptate nostra, cognitis proditisq; mendacijs Græ-

et uanitatis. Similis et magnitudine est supradicto crocodilo, spinæ tantum acutiore curuatura, et caudæ amplitudine distans. Nullum animal pauidius existimatur, et ideo uersicoloris esse mutationis. Vis eius maxima contra accipitrum genus. Detrahare enim supra uolantem ad se traditur, et uoluntarium præbere lacerandū cæteris animalibus. Caput eius et guttur si roboreis lignis accendantur, imbrium et tonitruum concursus facere Democritus narrat: Item iecur in tegulisustum.

Reliqua ad ueneficia pertinentia quæ dicit, quanquam falsa existimantes, omitemus, præterquam ubi irrisu conarguendum. Dextro oculo, si uiuenti eruatur, albugines oculorum cum lacte caprino tolli: Lingua adalligata, pericula puerperij. Eundem salutare esse parturientibus sit domi: si uero inferatur, perniciosissimū. Linguā, si uiuenti exempta sit, ad iudiciorum euentus pollere.

Cor aduersus quartanas illigatum nigra lana primæ tonsuræ. Pedem è prioribus dextrum, hyænæ pelle adalligatum sinistro brachio, contra latroania terroresque nocturnos pollere. Item dextram mammillam contra formidines pauoresque. Sinistrum uero pedem torreri in furno cum herba quæ etiam chamæleon uocetur, additoque unguento in pastillos digeri: eos in ligneo uase conditos, præstare (si credimus) ne cernatur ab alijs qui habeat. Armum dextrum ad uincendos aduersarios uel hostes ualere, utique si abiectos eiusdem nervos calcauerint. Sinistrum, mirum, quibus monstris consecret, qualiter somnia quæ uelis et quibus uelis mittantur, putet referre. Omnia ea dextro pede resolui: sicut sinistro latere lethargos, quos fecerit dextrum. Capitis dolores,

NAT. HIST.

insperso uino, in quo latus alterutrum maceratum sit, sanari. Eo minis sinistri uel pedis cineri si misceatur lac suillum, podagricos fieri illitis pedibus. Felle glaucomata & suffusiones corrigi prope creditur, tridui inunctione: Serpentes fugari ignibus instillato. Mustelas contrahi in aquam coniecto. Corpore uero illito, detrahi pilos.

Idem prestare narrant iecur, cum ranæ rubetæ pulmone illitum. Præterea iocinere amatoria dissolui. Melancholicos autem sanari, si ex corio chamæleontis herbæ succus bibatur. Intestina & finum eorum, cum id animal nullo cibo uiuat, cum simiarum urina illita inimicorum ianuæ, odium omnium hominum his conciliare. Cauda flumina & aquarum impetus sisti, serpentes soporari. Eadem medicata cedro & myrrha, illigataq; gemino ramo palmæ, percussam aquam discuti, ut quæ itus sint omnia appareant: utinamq; eo ramo contactus esset Democritus, quoniam ita loquacitates immodicas promissit inhiberi. Palamq; est, uirum aliàs sagacem & uitæ utilissimum, nimio inuandi mortales studio prolapsum.

Ex eadem similitudine est scincus, quem quidam terrestrem crocodilum esse dixerunt, candidiore autem & tenuiore cute. Præcipua tamen differentia dinoscitur à crocodilo, squamarum seta à cauda ad caput uersa. Maximus Indicus. deinde Arabicus. Afferuntur falsi. Rostrum eius & pedes in uino albo poti, cupiditates ueneris accendunt. Vtique cum satyrio & erucæ semine, similis drachmis omnium, ac piperis duabus admixtis, ita ut pastilli singularum drachmarum bibantur: per se laterum carnes obolis binis cum myrrha & pipere pari modo potæ, efficaciores ad idem creduntur. Prodest &

contra sagittarum uenena, ut Apelles tradit., ante potest aq; sumptus. In antidota quoque nobilia additur. Sestius, plus quam drachma pondere in uini hemina potum, perniciem afferre tradit. Præterea eiusdem decocti cum melle sumptum, uenerem inhibere. Est crocodilo cognatio quædam amnis eiusdem, geminiq; uictus cum hippopotamo, repertore detrahendi sanguinis, ut diximus. Plurimi autem super Saiticam præfecturam. Huius cori cinis cum aqua illitus, panos sanat: adeps frigidas febres: Item finum suffitu. Dentes è parte laua dolores dentium, scarificatis ginguiis. Pellis eius è sinistra parte frontis in inguina adalligata, uenerem inhibet. Eiusdem cinis alopecias explet. Testiculi drachma ex aqua contra serpentes bibitur. Sanguine pictores utuntur. Peregrinae sunt et lynces, quæ clarissime omnium quadrupedum cernunt. Ungues earum omnes cum corio exuri efficacissime in Carpatho insula tradunt. Hoc cinere poto, propudia uirorum: eiusdem aspersu foeminarum libidines inhiberi: Item pruritus corporum: Vrina, stillicidia uesicæ. Itaque eam protinus terra pedibus aggesta obruere traditur. Eadem autem et ingulorum dolori monstratur in remedio. Haftenus de externis. Nunc reuertemur ad nostrum orbem: primumq; communia animalium remedia, atque eximia dicemus.

Medicinae communes ex feris animalibus, aut eiusdem generis placidis. Lactis usus et observationes, et de caseis, butyro, et adipe. Cap. IX.

Idem de lactis usu. Vtilissimum cuique mater num. Concipere nutrices exitiosum est: hi sunt enim infantes qui colostrati appellantur, den-

sato lacte in casei speciem. Est autem colostrum, prima à partu spogiosa densitas lactis. Maxime autem alit quodcunque humanum, mox caprinum: unde fortassis fabula Iouem ita nutritum dixere. Dulcissimum ab hominis camelinum, efficacissimum ex asinis. Magnorum animalium & corporum, facilius redditur. Stomacho accommodatissimum caprinum, quoniam fronde magis quam herba uescuntur. Bubulum medicatius. Ouillum dulcius & magis alit, stomacho minus utile, quoniam est pinguius. Omne autem uernum aequatius aestiuo, & de nouellis: Probatissimum uero quod in ungue hæret, nec defluit. Innocentius decoctum, præcipue cum calculis marinis. Alius maxime soluitur bubulo. Minus inflat quodcunque decoctum. Vsus lactis ad omnia intus exulcerata, maxime renes, uesicam, interanea, fauces, pulmones. Foris pruritus cutis, eruptiones pituitæ, post abstinentiam. Nam ut in Arcadia bubulum biberent phthisici synthefticiq; & cachectæ, ut diximus in ratione herbarum. Sunt inter exempla, qui asinum bibendo liberati sunt podagra chiragra ue. Medici speciem unam addidere lactis generibus, quod schiston appellauere. Id fit hoc modo: Fictili nouo feruet caprinum maxime, ramisq; ficulneis recentibus miscetur, additis totidem cyathis mulsæ quot sint heminæ lactis. Cum feruet ne circumfundatur præstat cyathus argenteus cum frigida aqua demissus, ita ne quid fundat: Ablatum, deinde igni refrigeratione diuiditur, & discedit serum à lacte. Quidam et ipsum serum iam multo potentissimum, decoquunt ad tertias partes, & sub dio refrigerant. Bibitur autem efficacissime heminis per interualla singulis diebus quibus inis: melius à po-

tu gestari. Datur comitialibus, melancholicis, paralyticis, in lepris, elephantiasi, articularibus morbis. Infunditur quoque lac contra rosiones à medicamentis factas. Et si urat dysenteria, decoctum cum marinis lapillis, aut cū ptisana hordeacea. Item ad rosiones intestinorum, bubulum aut ouillum utilius. Recens quoque dysentericis infunditur: ad colum autem crudum: Item uulua, & contra serpentium ictus: phthysicis, cantharidum, aut salamandra, aut buprestis, aut pityocampes uenenis. Primitim bubulum his qui colchicū biberint, aut cicutam, aut dorycnium, aut leporem marinum: sicut asininum contra gypsum, & cerusam, & sulphur, & argentum uiuum: Item dura aluo in febris. Gargariatur quoque sanibus exulceratis utilissime. Et bibitur ab imbecillitate uires recolligentibus, quos atrophos uocant: In febris etiam quæ careat dolore capitis. Pueris ante cibum, lactis asinini heminam dari, aut si in exitu cibi rosiones sentiret, antiqui in arcanis habuerunt: si hoc non esset, habuerunt e caprino. Bubuli serum orthopnoicis prodest ante cetera, addito nasturtio. Inunguntur etiam oculi, in lactis heminis sesamæ additis drachmis quatuor tritis in lippitudine. Caprino lienes sanantur, post bidui in ediam tertia die edera pastis capris, per triduum poto sine alio cibo. Lactis usus aliàs cōtrarius capitis doloribus, hepaticis, splenicis, neruorum uitio, febres habentibus, uertigini præterquam purgationis gratia, grauedini, tussientibus, lippis. Suillum utilissimum tenasmo, dysentericis, necnon phthysicis. Hoc & mulieri saluberrimum qui dicerent fuerunt. De generibus caseorum diximus, cum de uberibus singulisq; animalium mēbris diceremus. Sextus

NAT. HIST.

eosdem effectus equino quos bubulo tradit. Hunc uocant hippacem. Stomacho utiles, qui non sunt salsi, id est recentes. Veteres aluum sistunt, corpusq; minuunt, stomacho utiliores: & in totum salsa minuunt corpus, alune mollia. Caseus recens cum melle, sugillata emendat, mollis aluum sistit. Sedat tormina pastillis in uino austero decoctis, rursusq; in patina tostis cum melle. Saprum uocant, qui cum sale & sorbis siccis e uino tritus potusq; medetur celiacis. Genitalium carbunculis caprinus tritus & impositus: Item acidus cum oxymelite. Maculis in balneo illitus oleo interlinitur. E lacte fit & butyrum, barbarum gentium laudatissimus cibus, & qui diuites a plebe discernat. Plurimum e bubulo, & inde nomen: pinguisimum ex ouibus. Fit & ex caprino, sed hyeme calefacto lacte, aestate expresso tantum, crebro iactatu in longis uasis, angusto foramine spiritum accipientibus sub ipso ore, alijs praeligato. Additur paulum aquae ut acescat. Quod est maxime coactum, in summo fluitat: id exemptum addito sale, oxygala appellant. Reliqua decoquunt in ollis: Ibi quod supernatat butyrum est, oleosum natura. Quod magis uirus resipit, hoc praestantius indicatur. Pluribus compositionibus miscetur inueteratum. Natura eius astringere, mollire, replere, purgare. Oxygala fit & alio modo, acido lacte addito in recens quod uelis aescere, utilissimum stomacho. Effectus dicemus suis locis. Proxima in communibus adipis, laus est, sed maxime suilli, apud antiquos etiam religiosi. Certe nouae nuptae intrantes, etiamnum solenne habent postes eo attingere. Inueteratur duobus modis, aut cum sale, aut syncerus: tanto utilior, quanto

sit uetustior. Axungiam etiam Græci appellauere in uo-
 luminibus suis. Neque est oculta uirium causa, quoniã
 id animal herbarum radicibus uescitur. Itaque etiam si-
 mo innumeri usus. Quamobrem non de alia loquimur
 sue, multo efficaciore femina, et quæ non peperit. Mul-
 to uero præstantior in apris est. Usus igitur axungie est
 ad mollienda, excoalsacienda, discutienda, purgandaq;
 Medicorum aliqui admixto anseris adipe, taurorumq;
 seuo et æsypo, ad podagras uti iubent. Si uero perma-
 neat dolor cum cera, myrto, resina, pice. Syncera axun-
 gia medetur ambustis uel niue. Pernionibus autem cum
 hordei cinere et galla pari modo. Prodest et conficta-
 tis membris. Itinerumq; lassitudines et fatigationes le-
 uat. Ad tussim ueterem recens decoquitur quadrantis
 pondere in uini cyathis tribus addito melle. Vetus etiã
 phthisin in pilulis sumpta sanat quæ sine sale inuetera-
 ta est. Omnino enim non nisi ad ea quæ purganda sint,
 aut quæ non sint exulcerata, salsa petitur. Quidã qua-
 drantes axungie et mulsi in uini cyathis tribus de-
 coquunt contra phthises, quintoq; die picem liqui-
 dam in ouo sumi iubent, circumligatis lateribus et
 pectoribus, et scapulis eorum qui phthisin sentiunt.
 Tantaq; est uis, ut genibus etiam adalligata, redeat in
 os sapor, eamq; expuere uideantur. E sue quæ non pe-
 pererit, aptissime utuntur ad cutem mulieres. Contra sca-
 biem uero quiuis, admixto iumentorum seuo, pro parte
 tertia, et pice, pariterq; subferuesactis. Syncera par-
 tus in abortum uergentes nutrit, colliryj modo sub-
 dita. Cicatrices concolores facit cerusa admixta, uel
 argenti spuma. At cum sulphure, unguium scabrias

emendat. Medetur & capillo fluenti: Et ulceribus in ca-
 pite mulierum cum gallæ parte quarta: Et infumata pi-
 lis oculorum. Datur & phthisicis unciatim, cum uini
 ueteris hemina decocta, donec tres unciae e toto residat.
 Alij & mellis exiguum adiungunt. Panis illinitur cum
 calce, Item furunculis duritiæq; mammarum, Rupta et
 conuulsa, & spasmata, & luxata sanat. Clauos & ri-
 mas calli; uitia, cum elleboro albo: Parotidas admixta
 farina salsamentariae testæ: quo genere proficit et ad stru-
 mas. Pruritus & papulas in balineo perunctis tollit,
 alioq; etiamnum modo podagricis prodest mixto oleo
 uetere, contrito una sarcophago lapide, & quinquesolio
 tuso in uino, uel cum calce, uel cum cinere. Facit & pe-
 culiare emplastrum LXXXV. pondo, centum spumæ
 argenteæ mixtis. Vtilissimum contra inflammationes ulce-
 rum adipe uerrino confici, & inungi putant utile: ijsq;
 quæ serpan, illinire cum resina. Antiqui maxime axi-
 bus uehiculorum perungendis, ad faciliorem circum-
 actum rotarum utebantur: unde nomen: sic quoque uti-
 li medicina cum illa ferrugine rotarum ad sedis uitia
 uirilitatisq;. Et per se axungiam medici antiqui maxi-
 me probabant renibus detractam, & exemptis uenis
 aqua cœlesti fricabant crebro, decoquebantq; fictili nouo
 sæpius, tum denuum asservantes. Conuenit salsam magis
 emollire, exalfacere, discutere, utilioremq; esse uino lo-
 tam. Massurius palmam lupino adipi dedisse antiquos
 tradit. Ideo nouas nuptas illo perungere postes solitas,
 ne quid mali medicamenti inferretur. Quæ ratio adipis
 eadem in his quæ ruminant seui est, alijs modis nō mi-
 noris potentiae. Perficitur omne, exemptis uenis aqua
 marina

marina uel salsa lotum, mox in pila tusum, aspersum marina. Crebro postea coquitur, donec odor omnis aboleatur. Mox assiduo sole ad candorem reducitur. A re-nibus autem omne laudatissimum est. Si uero uetus re-uocetur ad curam, lique fieri prius iubent. Mox frigida aqua lauari sæpius, dein liquefacere affuso uino quàm odoratissimo. Eodemq; modo iterum ac sæpius coquunt, donec uirus euanescat. Multi priuatim sic taurorū, leonūq; ac pantherarum, & camelorum pingua, cura-ri iubent. Vfus dicetur suis locis. Communis & ratio medullarum est Omnes molliunt, explent, siccant, excal-faciunt. Laudatissima ceruina, mox uitulina, dein hirci-na et caprina. Curantur ante autumnum recentes lotæ, siccantq; in umbra per cribrum. Dein liquatæ per lin-tea exprimuntur, ac reponuntur in fictili locis frigidis.

Inter omnia autem communia animalium, fel præ-stantius in effectu. Est enim uis eius excalfacere, morde-re, scindere, extrahere, discutere. Minorum animalium subtilius intelligitur, & ideo ad oculorum medicamenta utilius existimatur. Taurino præcipua potentia, etiā in ære pellibusq; colore aureo ducendis. Omne autem cura-tur recens præligato ore lino crasso, demissum in feruen-tem aquam semihora, mox siccatum sine sole, atque in melle conditum. Damnatur equinum tantum inter uene-na, ideo flammæ sacro equum tangere non licet, cū Ro-mæ publicis sacris equus etiam immoletur. Quin & sanguis eorum septicam uim habet. Item equarū præ-terquam uirginum erodit, emarginat ulcera. Taurinus quidē recens inter uenena est, excepta Aegira. Ibi enim sacerdos terræ uaticinatura, tauri sanguinē bibit prius-

Plinius.

lll

NAT. HIST.

quam descendat in specus. Tantum potest sympathia illa de qua loquimur, ut aliquādo religione uel loco fiat. Drusus tribunus plebis traditur caprinum bibisse, cum pallore & inuidia ueneni sibi dati insimulare Q. Cæpionem inimicum uellet. Hircorum sanguini tanta uis est, ut ferramentorum subtilitas non aliter acrius induretur, scabricia tollatur uehementius quā lima. Nō igitur & sanguis animalium inter communia dici potest, & ideo quisque suis dicitur effectibus. Digeremus enim in animalia singula usus, plurimumq; contra serpentes. Exitio his esse ceruos nemo ignorat, ut si quæ sunt, extractas cauernis mandentes. Nec uero ipsi spirantesq; tantum aduersantur, sed membratim quoque. Fugari eas nidore cornus si uratur, dictum est. At e' summo gutture uistis ossibus, congregari dicuntur. Pelles eiusdem animalis substratæ, securos præstant ab eo metu somnos. Coagulum quoque ex aceto potum ab ictu, & si omnino tractatum sit, eo die non ferit serpens. Testes quoq; eius inueterati, uel genitale maris salutariter dantur in uino: Item uentres qui centipelliones uocantur. Fugunt & omnino dentem cerui habentes, aut medulla perunctos seu' ue cerui aut hinuli. Summis autem remedijs præfertur hinulei coagulum, in matris utero execti, ut indicauimus. Sanguine quoque cernino, si una' urantur draconion & cunilago & anchusa lentisci ligno, contra hi serpentes dicunt. Dissipari deinde, si sanguine detracto adijciatur pyrethrum. Inuenio apud autores grecos animal ceruo minus, & pilo demum simile, quod ophion uocatur. Sardiniam id tantum ferre solitam. Hoc interijſſe arbitror. Et ideo medicinas ex eo omitto.

Medicina de apro, & capris, & equis feris, & remedia ex bestiis contra omnes morbos. Cap. X.

Pri quoque cerebrum contra eas laudatur cum sanguine. Iecur etiam inueteratum cum ruta potum ex uino. Item adeps cum melle resinaq; simili modo uerrinum iecur, exemptis duntaxat fibris, quatuor obolorum pondere, uel cerebrum in uino potum. Caprarum cornu uel pilis accensis, fugari serpentes dicunt: cineremq; eorum potum uel illitum contra ictus ualere: Item lactis haustus cum uua taminia, uel urinae cum aceto scillitico: Caseum caprinum cum origano inpositum, uel serum cum cera. Milia praeterea remediorum ex eo animali demonstrantur, sicut apparebit: quod equidem miror, cum febre negetur carere. Amplior potentia feris eiusdem generis, quod numerosissimum esse diximus. Alia uero ex hircis. Democritus etiam uinum effectus auget eius, qui singularis natus sit. Fimum quoq; caprarum in aceto decoctum, & illitum in ictus serpentum, placet, & recentis anis in uino: Atque in totum, difficilius se recolligentes a serpentium ictu, in capribus optime conualescunt. Qui efficacius uolunt mederi, occisae caprae alium dissectam cum fimo intus reperto statim illigant. Alij carnem recentem haedorum pilo suffiunt, eodemq; nidore fugant serpentes. Vtuntur & pelle eorum recente ad plagas, carne et fimo equi in agro pasti, coagulo leporis ex aceto, contraq; scorpionem & mu rem araneum. Aiunt autem non feriri leporis coagulo perunctos. A scorpione percussis, fimum caprae efficacius cum aceto decoctum auxiliatur. Lardum iusq; decoctum his, qui buprestem hauserint. Quinetiam si

NAT. HIST.

quis asino in aurem percussus a scorpione se dicat, trahere sive malum protinus tradunt: uenenataque omnia aenso eius pulmone fugere. Et fimo uituli suffiri percussos a scorpione prodest. Canis rabidi morsu facta uulnera circumcidunt ad uiuas usque partes quidam, carnemque uituli admovent, et ius ex eodem carnis decoctae dant potui, aut axungiam cum calce tusam. Laudant hirci iecur, quo imposito, ne tentari quidem aquae metu affirmant. Laudant et caprae finum ex uino illitum, aut melle: Melis, et cuculi, et hirundinis decoctum et potum. Ad reliquos bestiarum morsus, caprinum caseum sicutum cum origano imponunt, et bibi iubent: Ad hominis morsus carnem bubulam coctam. Efficacius uituli, si non ante quintum diem soluant. Veneficus rostrum lupi resistere inueteratum aiunt, ob idque uillarum portis praefigunt. Hoc idem prestare et pellis e ceruice solida existimatur: quippe tanta uis est animalis, praeter ea quae retulimus, ut uestigia eius calcata equis afferant torporem. Iis qui argentum uiuum biberint, lardum remedio est. Asinino lacte poto uenena restinguuntur. Peculiariter si hyoscyannum potum sit, aut uiscum, aut cicuta, aut lepus marinus, aut opocarpalum, aut pharicon, aut dorycnium, et si coagulum alicui nocuerit, nam id quoque uenenum est in prima lactis coagulatione. Multos eius et alios usus dicemus. Sed meminisse oportebit recenti utendum, aut non multo postea tepesfacto. Nullum enim celerius euanescit. Ossa quoque asini confracta et decocta, contra leporis marini uenenum dantur. Omnia eadem onagris efficaciora. De equiferis non scripserunt Graeci, quoniam terrae illae non gigneant. Veruntamen

fortiora omnia eadem quàm in equis intelligi debent. Lacte equino uenena leporis marini & toxica expugnantur. Nec uros aut bisontes habuerunt Græci in experimentis, quanquam boue fero refertur Indiæ syluis, portione tamen eadem efficaciora omnia ex his credi par est. Sic quoque lacte bubulo cuncta uenena expugnari tradunt, maxime supradicta, & si ephemerum impactum sit, aut si cantharides data, uomitione omnia egeri: Sic & caprino iure cantharides. Cōtra ea uero quæ exulceratione enecant, serum uitulinum seu bubulum auxiliatur. Nam contra sanguisugas potas butyrum remedium est, cum aceto ferro calefacto: quod & per se prodest contra uenena. Nam si oleum non sit, uicem eius representat. Multipedum morsus cum melle sanat. Omasi quoque iure poto uenena supradicta expugnari putant. Priuatim uero aconita & cicuta: Itemque uitulino seruo: Caprinus caseus recens, his qui uiscum biberint. Lac uero contra cantharidas remedium est, & contra ephemerum potum cum taminia uua. Sanguis caprinus decoctus cum medulla contra toxica uenena sumitur: hœdinus contra reliqua, Coagulum hœdi contra uiscum, & chamaeleontem album, sanguinemque taurinum, contra quem & leporis coagulum est ex aceto. Contra pastinacam uero & omnium marinorum ictus uel morsus, coagulum leporis, uel hœdi, uel agni, drachmæ pōdere ex uino. Leporis coagulum & contra uenena additur antidotis. Papilio quoque lucernarum luminibus aduolans, inter mala medicamenta numeratur. Huic contrarium est iecur caprinum, sicut fel ueneficis ex mustela rustica factis.

NAT. HIST.

De remedijs ad morborum multa genera ex animalibus. Cap. XI.

Inc deinde reuertemur ad genera morborum.

h Capilli defluvia ursinus adeps admixto ladanio & adianto continet, alopeciasq; emendat, & raritatem superciliarum cum fungis lucernarū, ac fuligine quæ est in rostris earum. Porrigini cum uino prodest. Ad hæc & cornus ceruini cinis e uino, utq; non tædia animalium capillis increſcant. Item fel caprinum cum creta cimolia & aceto, sic ut paululū capilli inareſcant: Item fel hircinum cum urina tauri. Si uero uetus sit, etiam fursures adiecto sulphure emendat. Cinere genitalis asini, spissari capillum putant, & e canitie uindicare si rasis illinatur, plumboq; tritus cum oleo. Denſari & asinini pulli cum urina, admiscenq; nardum ſaſſidij gratia. Alopecias felle taurino cum Aegyptio alumine tepefactis illinunt. Capitis ulcera manētia, urina tauri efficaciter sanat: Item hominis uetus, si cyclaninum adiutor & sulphur. Efficacius tamen et uitulinum fel: quo cum aceto calefacto, & lendes tolluntur. Seuum uitulinum cum sale tritum, capitis ulceribus utilissimum. Laudatur & uulpiū adeps, sed præcipue fel, & finum cum sinapi, pari modo illitum. Caprini cornus farina uel cinis, magisq; hircini, addito nitro & tamaricis semine, & butyro oleoq; prius capite raso, mire continent ita fluentem capillum. Sicut & canis cinere ex oleo illito supercilia nigrescunt. Lacte caprino lendes tolli tradunt: fimo cum melle alopecias expleri: Item ungularum cinere cum pice, fluentem capillum contineri. Leporinus cinis cum oleo myrteo, capitis

dolores sedat: Item aqua pota, quæ e' bouis aut asini potu relicta est: Et si credimus, vulpis masculæ genitale circumligatum: cornus cervini cinis illitus ex aceto uel rosaceo, aut ex irino. Oculorum epiphoras bubulo seuo cū oleo cocto illinunt: Cervini cornus cinere scabricias eorū inungunt, mucrones autem ipsos efficaciores putant. Lupi excrementis circumlini suffusiones, prodest. Cinere eorum cum Attico melle inungi obscuritates: Item felle ursino. Epinyctidas, adipe aprino cum rosaceo. Ungulae asininae cinis inunctus e' suo lacte, cicatrices oculorum, et albugines tollit. Medulla bubula ex dextro crure priore trita cum fuligine, pilis, et palpebrarum uitijs angulorumq; occurrit: calliblephariq; modo fuligo in huc suo temperatur: optime ellychnio papyraceo oleoq; sesamino, fuligine in nouo uase pennis deterisa. Efficacissime tamen euulsos ibi pilos coërcet. Felle tauri cum oui albo, collyria fiunt, aquaq; dissoluta inunguntur per quatríduū. seuum uituli cum anseris adipe et ocini succo, genarum uitijs aptissimum est. Eiusdem medullæ cum pari pondere ceræ et olei uel rosacei, addito ouo, duritiæ genarū illinuntur. Casco molli caprino imposito ex aqua calida epiphora sedantur: si tumor sit, ex melle. Vtrunque uero sero calido fouendum. Siata lippitudo, lumbulis suū tostis atque contritis, et impositis tollitur. Capras negant lippire, quoniam eæ quasdam herbas edant: Item dorcades. Et ob id finum earum cera circumdatum noua luna deuorare iubent, et quoniam noctu æque quoque cernant. Sanguine hirano sanari lusciosos putat: nyctalopas à Græcis dictos: Capræ uero iocinere, in uino austero decocto. Quidam inassati iocineris sanie inun-

lll iiii

NAT. HIST.

gunt, aut felle capræ, carnesq; eas uesti, & dum coquantur oculos uaporari præcipiunt. Id quoque referre arbitrantur, si rutili coloris fuerint. Volunt & oculos suffiri, iocinere in ollis decocto: quidam inassato. Fel quidem caprinum pluribus modis assumunt: cum melle, contra calignes: cum ueratri candidi tertia parte, contra glaucomata: cum uino, contra cicatrices, & albugines, & calignes, & pterygia, & argema: ad palpebras uero, euulso prius pilo, cum succo oleris, ita ut inunctio inarescat. Contra ruptas tuniculas, cum lacte mulieris. Ad omnia autem inueterata, fel efficacius putant. Nec abdicant finum ex melle illitum epiphoris contraq; dolores medullarum: Item pulmonem leporis, Sedat caliginem fel cum passo aut melle. Lupino quoque adipe, uel medulla suæ, fricari oculos contra lippitudines præcipiunt. Nam uulpinam linguam habentes in arnulla, lippituros negant. Aurium dolori & uitij medetur urina apri in vitro seruata: Fel apri uel suis, uel bubulum, cum oleo cyano & rosaceo æquis portionibus. Præcipue uero taurinum, cum porri succo tepidum, uel cum melle si suppurent. Contraq; odorem grauem per se tepesfactum in malicorio. In ea parte rupta cum lacte mulierum efficaciter sanat. Quidam etiam in grauitate aures sic perluendas putant. Alij cum senecta serpentium & aceto includunt lanas, ante aqua calida collutas. Et si maior sit grauitas aurium, fel cum myrrha & ruta in malicorio excoalsfactum infundunt: Lardum quoque pingue: Item finum asini recens cum rosaceo instillatur: Omniaq; ea tepesfacta. Vtilior equi spuma, uel equini fimi recens cinis cum rosaceo. Senuum bubulum cum adipe anserino:

Butyrum recens. Vrina capri uel tauri, uel fullonia uetus calfacta, uapore per lagenæ collum subeunte. Admiserunt & aceti tertiam partem. Et aliquid urinae uituli qui nondum herbam gustauerit. Fimum etiam mixto felle eiusdem. Et cutem quam relinquunt angues, ex calfactis prius auribus. Lana autem medicamina ea includuntur. Prodest & serum uituli cum anseris adipe, & oami suato: eiusdem medulla admixto cumino trito infusa. Virus uerrinum est scropha exceptum priusquam terram attingat, contra dolores. Auribus fractis glutinum est naturis uitulorum factum & in aqua liquatum. Alijs uitius adeps uulpium. Item fel caprinum cum rosa cœ tepido, aut porri suato: aut si sint rupta ibi aliqua, est lacte mulieris. Si grauitas sit audiendi, fel bubulum cum urina caprae, uel hirci, uel si pus sit. In quocunque autem usu putant hæc efficaciora in cornu caprino per dies uiginti infumata. Laudant & coagulum leporis tertia denarij parte, dimidiaq; sagapeni in aminæo uino. Parotidas ursinus adeps comprimit, pari pondere cera & taurini seui: addunt quidam hypocistidem: & per se butyrum illitum, si prius foueantur fœnigræci decocti succo. Efficacius cum strychno. Profunt & uulpium testes, & taurinus sanguis aridus tritus. Vrina caprae calefacta instillata auribus. Fimumq; eiusdem cum axungia illitum. Dentes mobiles confirmat ceruini cornus cinis, doloresq; eorum mitigat, siue infricentur, siue colluantur. Quidam efficaciorum ad omnes eosdem usus crudi cornus farinam arbitratur. Dentifricia utroque modo sunt. Magnum remedium est & in luporum capitis cinere. Certumq; est in excrementis eorum plerumque inueniri

NAT. HIST.

ossa. Hæc adalligata eundem effectum habent. Item leporina coagula per aurem infusa contra dolores, Et capitis eorum cinis dentifricium est. Adiectoq; nardo mulcet graueolentiam oris. Aliqui murinorum capitum cinerem miscuisse malunt. Reperitur in latere leporis acui os simile, hoc scarificari dentes in dolore suadent. Talus bubulus accensus eos qui labant cum dolore admotus confirmat. Eiusdem cinis cum myrrha, dentifricium est. Ossa quoque ex ungulis suum combusta, eundem usum præbent. Item ossa ex acetabulis pernarum circa quæ coxendices uertuntur. Iisdem sanari, dimissis in fauces, iumentorum uerminationes notum est: sed & combustis dentes confirmari. A sinino quoque lacte percussu uexatos, aut dentium eiusdem cinere: Lichene item equi cum oleo infuso per aurem. Est autem hoc non hippomanes, quod alioqui noxium omitto, sed in equorum genibus, ac super ungulas. Præterea in corde equorum inueniuntur os, dentibus caninis maxime simile: hoc scarificari dolorem, aut exempto dente emortui equi maxillis ad numerum eius qui doleat demonstrant. Equarum uirus a coitu in lychnis accensum, Anaxilaus prodidit, equinorum capitum uisus representare monstrificæ: Similiter ex asinis. Nam hippomanes tantas in ueneficio uires habet, ut affusum æris mixturæ in effigiem equæ Olympiæ, admotos mares equos ad rabiem coitus agat. Medetur dentibus & fabril glutinum, in aqua decoctum illitumq; & mox paulo detractum, ita ut confestim coluantur uino, in quo decocti sunt cortices mali punici dulcis. Efficax habetur & caprino lacte collui dentes, uel felle taurino. Talorum capræ recentium cinis, dentifricio

placet, & omnium ferè uillanarum quadrupedum, ne
sepius eadem dicantur.

Ad faciei uitia, ceruicis & pectoris morbos. C. XII.

Vtem in facie erugari & tenerescere, & can-
c dorem custodire lacte asinino putant. Notumq;
est quasdam quotidie D. custodito numero so-
uere: Poppea hoc Neronis principis instituit, balnearum
quoque sic folio temperato, asinarum gregibus ob hoc
eam comitantibus. Impetus pituitæ in facie, butyro illito
tolluntur: Efficacius cum cerusa. Syncero uero ea uitia
quæ serpunt, insuper imposita farina hordeacea. Vlcera
in facie membrana e parta bouis madida. Friuolum ui-
deatur, non tamen omittendum, propter desyderia mu-
lierum: Talum candidi iuueni, quadraginta diebus no-
ctibusq; donec resoluator in liquorem decoctum, & il-
litum linteolo, candorem cutisq; erugationem prestare.
Fimo taurino malas rubescere aiunt, non crocodileam
illini melius, sed foueri frigida & ante & postea iu-
bent. Aestates, & quæ decolorem faciunt cutem, finum
uituli cum oleo et gummi manu subactum emendat. Vl-
cera oris ac rimas, seuum uituli uel bouis cum adipe an-
seris & ocimi succo. Est & alia mixtura, seuo uituli cū
medulla cerui, & albæ spinæ folijs una tritis. Idē præ-
stat et medulla cum resina, uel si uaccina sit, iusq; e car-
ne uaccina. Lichenas oris præstantissime uincit glutinū,
factum e genitalibus uitulorum, liquatum aceto cum sul-
phure uiuo, ramo siculneo permixtum, ita ut bis die re-
cens illinatur. Item lepras ex melle & aceto decoctum,
quas & iecur hirci calidum illitum tollit, sicut elephan-
tiasin fel caprinum: etiamnum lepras ac furfures, tan-

NAT. HIST.

ri, uel addito nitro. Vrina asini circa canis ortum, maculas in facie: Fel utriusque per sese aqua infractum, euitatisq; solibus ac uentis post detractam cutem. Similis effectus in taurino seuo uitulino' ue felle, cum semine canila ac cinere e cornu ceruino, si canicula exoriente cōburatur. Asinino seuo acatricibus ac licheni leprisq; maxime color redditur. Hirci fel & lentigines tollit, admixto caseo ac uiuo sulphure spongiaq; cinere, ut mellis sit crassitudo. Aliqui inueterato felle uti maluerunt, mixtis calidis fursuribus pondere oboli unius, quatuorq; mellis, prius defricatis maculis. Efficax eiusdem & seuum cū melanthio, & sulphure, & iride. Labrorum fissuris cū adipe anserino, ac medulla ceruina resinaq; & calce. Inuenio apud autores, his qui lentiginem habeant negari magicæ sacrificiorum usum. Lacte bubulo aut caprino tonsillæ & arteriæ exulceratæ leuantur: Gargari Zatu tepidum, ut est expressum, aut calefactum. Caprinum utilius, cum malua decoctum & sale exiguo. Linguae exulcerationi & arteriarum prodest ius omasi gargari Zatu. Tonsillis autem priuatim renes uulpium aridi, cū melle triti illitiq;. Anginæ fel taurinum uel caprinum cum melle. Iecur melis ex aqua oris grauitatē, ulceraq; butyrum emendat. Spinam aliud'ue quid faucibus adherens, felis extrinsecus fimo perfricatis, aut reddi aut delabi tradunt. Strumas discutit fel aprinum, uel bubulum tepidum illitum. Nam coagulum leporis e uiuo in linteolo exulceratis duntaxat imponitur. Discutit et ungula asini uel equi cinis, ex oleo aqua illitus, & urina calefacta: Et bouis ungula cinis ex aqua: Finium quoque feruens ex aceto. Item seuum caprinum cum calce,

aut finum ex aceto decoctum, testesq; uulpini: Prodest
et sapo: Gallorum hoc inuentum rutilandis capillis, ex
seuo et cinere. Optimus fagino et caprino, duobus mo-
dis, spissus ac liquidus: uterq; apud Germanos maiore
in usu uiris quam feminis. Cerui cum dolores butyro
aut adipe ursino perfricatur. Rigores bubulo seuo, quod
et strumis prodest cum oleo. Dolorem inflexibilem
(opisthotonon uocant) leuat urina caprae auribus infusa,
aut finum cum bulbis illitum. Ungues contusos fel cu-
iusunque animalis circumligatum. Pterygia digitorum
fel taurinum, aqua calida dissolutum. Quidam adijci-
unt sulphur et alumen, pari pondere omnium. Tussim
iecur lupi ex uino tepido sanat: ursinumq; fel admixto
melle: aut ex cornu bubuli summis partibus cinis: uel sa-
lina equi, triduo potu eam mori tradunt: pulmo cerui-
nus cum gula sua arefactus in fumo, dein tusus ex melle
quotidiano ecligmate. Efficacior est ad id subulo ceruorū
generis. Sanguinem expuentes, ceruini cornus cinis: co-
agulum leporis tertia parte denarij cum terra samia et
uino myrteo potum sanat. Eiusdem fimi cinis in uino
uesperi potus, nocturnas tussis. Pili quoque leporis suffi-
ti, extrahunt pulmonibus difficiles excreationes. Puru-
lentas autem exulcerationes pectoris pulmonisq; et a
pulmone graueolentiam halitus, butyrum efficacissime
iuuat, cum pari modo mellis Attici decoctum donec ruf-
fescat, et matutinis sumptum ad mensurā ligulae. Qui-
dam pro melle, laricis resinam addere maluerunt. Si
sanguis reijciatur, efficacem tradunt bubulum sanguine
medice et cum aceto sumptum: Nam de taurino crede-
re, temerarium est. Sed glutinum taurinum tribus

NAT. HIST.

obolis cum calida aqua bibitur in uetere sanguinis ex-
creatione.

Ad stomachi mala, lumborum dolores & re-
num uitia. Cap. XIII.

Tomachum exulceratum lactis asinini potus
reficit: Item bubuli. Rosiones eius caro bubu-
la admixto aceto & uino cocta. Rheumatif-
mos cornus ceruini cinis. Sanguinis excreationes hœdi-
nus sanguis recens, ad cyathos ternos, cum aceto acri
pari modo feruens potus: Coagulum tertia parte ex ace-
to potum. Iocineris dolores, lupi iecur aridum ex mulso:
Asininum iecur aridum cum petroselini partibus dua-
bus, ac nucibus tribus, ac melle tritum, & in cibo sum-
ptum: Sanguis hircinus cibo aptatus. Suspiriosis ante o-
mnia efficax est potus equiferorum sanguinis. Proxime
lactis asinini tepidi cum bulbis decocti, ita ut serum ex
eo bibatur, addito in tres heminas cyatho nasturtij albi,
perfusi aqua, deinde melle diluti. Iecur quoque mulpi-
num, aut pulmo, in uino nigro, aut fel ursinū in aqua,
laxat meatus spirandi. Lumborum dolores, & quacū-
que alia mollire opus sit, ursino adipe perfricari conue-
nit: cinerem aprini aut suilli fimi inueterati, aspergi po-
tione uini. Afferunt & magis sua commenta. Primum o-
mnium rabiem hircorum, si mulceatur barba, mitigari:
eadem præcisa, non abire eos in alienum gregem. Huic
admiscent finum caprinum, & subdito linteolo uncto
caua manu, quantum pati possit feruens, sustineri iu-
bent: ita ut si laeva pars doleat, hæc medicina in dextra
manu fiat, aut e contrario. Fimū quoque ad eum usum
acus æreæ punctis tolli iubent. Modus curationis est, do

nec uapor ad lumbos sentiatur peruenire. Postea uero manum porro tuso illinunt, item lumbos ipso fimo cum melle, suadentq; in eodem dolore & testes leporis deuorare. Ischiadias finum bubulum imponunt, calfactum in folijs cinere feruenti. In renum dolore leporis renes crudos deuorari iubent, aut certe coctos, ita ne dente contingantur. Ventris quidem dolore tentari negant talum leporis habentes. Lienem sedat fel aprini uel suis potum, uel ceruini cornus cinis in aceto. Efficacissime tamen inueteratus lien asini, ita ut in triduo sentiatur utilitas.

Asinini pulli finum, quod primum adidit, polean uocant Syri: dant in aceto mulso. Datur & equi lingua in ueterata ex uino, præsentaneo medicamento, ut didicisse se ex barbaris Cæcilius Bion tradidit. Et lien bubulus simili modo. Recens autem assus uel elixus, in cibo. In uestica quoque bonis ally capita XX. tusa, cum aceti sextario, imponitur ad lienis dolorem. Eadem ex causa emi lienem uituli quanti indicatus sit, iubet magi, nulla pretij contatione, quoniam hoc quoque religiose pertineat.

Diuisumq; per longitudinem annecti tunicae utrinque, & induentem pati decedere ad pedes. Dein collectum in umbra arefacere. Cum hoc fiat, simul residere lienem egri uitiatum, liberariq; cum morbo dicitur. Prodest et pulmo uulpium cinere sicatus, atque in aqua potus.

Item hædorum lien impositus.

Ad aluum sistendam, cæliacos, dysentericos, inflationes alui, rupta, tenasmon & tineas, & colum.

Caput

XIIII.

Luum sistit ceruinus sanguis, item cornus cinis: iecur aprini ex uino potum citra salem, recēsq;

NAT. HIST.

item assum suillum, uel hircinum decoctum in uini he-
mina. Coagulum leporis in uino ciceris magnitudine:
aut si febris sit, ex aqua. Aliqui & gallam adiungunt,
alii per se leporis sanguine contenti sunt lacte cocto. E-
quini fimi cinis in aqua potus. Taurini cornus ueteris
ex parte ima cinis, inspersus potioni aquae. Sanguis hira-
nus in carbone decoctus: Corium caprinum cum suo pi-
lo decoctum, sucto epoto. Coagulum equi, & sanguis ca-
prinus, uel medulla, uel iecur aluum soluit: Fel lupi cū
elaterio umbilico illigatum. Vel lactis equini potus: item
caprini cum sale et melle: Caprae fel cum cyclamini suc-
co & aluminis modico. Aliqui & nitrum & aquam
adiecisse malunt. Fel tauri cum absinthio tritum ac sub-
ditum pastillo. Butyrum largius sumptum, coeliacis &
dysentericis medetur, iecur uaccinum: Cornus ceruini ci-
nis, tribus digitis captus in potionem aquae: Coagulum le-
poris subactum in pane: Si uero sanguinem detrahunt,
in polenta: Aprini, uel suilli, uel leporini fimi cinis, in-
sperus potioni tepidae uini. Vituli quoque ius uulgariter
datum, inter auxilia coeliacorum & dysentericorum tra-
dunt. Lactis asinini potus utilior, addito melle. Nec mi-
nus efficax fimi cinis ex uino, utriusque uitio. Item polea
supradicta. Equi coagulum, quod aliqui hippacen uo-
cant, etiam si sanguinem detrahant: uel fimi cinis, den-
tiumq; eiusdem tusorum farina, salutaris dicitur: & bu-
buli lactis decocti potus. Dysentericis addi mellis exiguum
praecipunt: & si tormina sint, cornus ceruini cinerem,
aut fel taurinum cumino mixtum, & cucurbitae carnes
umbilico imponere. Caseus recens uaccinus immittitur
ad utrumque uitium. Item butyrum heminis quatuor,
cum resinae

cum resina terebinthina sextante, aut cum malua decocta, aut rosaceo. Datur & seuum uitulinum, aut bubulum. Item medullæ excoquantur cum farina & cera exiguoq; oleo, ut sorberi possint: Medulla & in pane subigitur: Lac caprinum ad dimidias partes decoctum. Si sint & tormina, additur protropum. Torminibus satis esse remedi in leporis coagulo potest uino tepido, uel semel, arbitrantur aliqui. Cautiores & sanguine caprino cum farina hordeacea & resina, uentrem illinunt. Ad omnes epiphoras uentris illini caseum mollem suadent: Veterem autem in farina tritum, celiacis & dysentericis dari, cyatho casei in uini cyathis tribus. Sanguis caprinus decoctus cum medulla dysentericis: Iecur assu capræ, celiacis subuenit, magisq; etiam hirci, in uino austero decoctum potumq; uel ex oleo myrteo umbilico impositum. Quidam uero decoquunt à tribus sextarijs aquæ ad heminam, addita ruta. Utuntur & liene asso capræ hirciue, & seuo hirci in pane qui cinere coctus sit, capræ à renibus maxime, ut per se hauriatur: protinusq; modice frigidam sorberi iubent. Aliqui & in aqua decoctum seuum admixta polenta & cumino, & anetho, acetoq; illinunt & uentrem celiacis, fimo cum melle decocto. Utuntur ad utrumque uitium & coagulo hirci in uino myrtite, magnitudine fabæ potest: & sanguine eiusdem in cibum formato, quem sanguiculum uocant. Infundunt dysentericis glutinum & taurinum, aqua calida resolutum. Inflationes autem discutit uitulinum finum in uino decoctum. Intestinorum uitij magnopere prodest coagulum ceruorum, decoctum cum lente betæq; atque ita in cibo sumptum: Leporis pi

Plinius. m m m

NAT. HIST.

lorum cinis cum melle decoctus: Lactis caprini potus decoctus cum malua, exiguo sale addito. Et si coagulum addatur, maioribus emolumentis fiat. Eadem uis est & in seuo caprino in sorbitione aliqua, uti protinus hauriatur frigida aqua. Item feminum hœdi cinis, rupta intestina sarcire mire traditur: Finum leporis cum melle decoctum, & quotidie fabæ magnitudine sumptum, ita ut deploratos sanauerint. Laudant et caprini capitis cum suis pilis decocti sucum. Tenaismos, id est, crebra et inanis uoluntas egerendi, tollitur potu lacte asinino: Itē bubulo. Tinearum genera pellit ceruini cornus cinis potus. Quæ in excrementis lupi diximus inueniri ossa, si terram non attigerint, colo medentur adalligata brachio: Polea quoque supradicta magnopere prodest in sapia decocta. Item suilli fimi farina addito cumino in aqua rutæ decoctæ: Cornus ceruini teneri cinis, cochleis africanis cum testa sua tufis mixtus, in uini potione.

Ad uesticæ cruciatus & calculos: de genitalium et sedis uitij, & inguinum remedijs. Cap. XV.

Eficæ calculorūq; cruciatibus auxiliatur uirgula apri, & ipsa uesticæ pro cibo sumpta: Efficacius, si prius fumo maceratur utrunque. Vescicam elixam mandi oportet, et à muliere fœminæ suis. Inueniuntur & in iocineribus eorum lapilli, aut duritie lapillis similes, candidi, sicuti in uulgari sue: quibus contritis atque potis in uino, pelli calculos aiunt. Ipsi apro tam grauis sua urina est, ut nisi egesta fugæ non sufficiat, ac uelut deuinctus opprimatur. Exuri illa tradunt eos. Leporis renes inueterati, in uino poti, calculos pellunt. In perna suis articulos esse diximus, quorum de

coctum ius facit urinae utile. Asinini renes inueterati tritiq; in uino mero dati, uesicae medentur. Calculos expellunt lichenes equini ex uino aut mulso poti diebus XL. Prodest et ungulae equinae cinis, in uino, aut aqua. Item finium caprarum in mulso, efficacius syluestrium: Pili quoque caprini cinis. Verendorum carbunculis, cerebrum apri uel suis, sanguisq;. Vicia uero quae in eadem parte serpunt, iecur eorum combustum, maxime iuniperi ligno cum charta et arrenico sanat: Fimi cinis, uel bubulum, cum alumine Aegyptio ac muria ad crassitudinem mellis subactum, insuper beta ex uino cocta imposita: caro quoque. Manantia uero ulcera, seuum cum medulla uituli in uino decoctum, uel caprinum cum melle rubiq; succo: uel si serpant, finium etiam prodesse cum melle dicunt aut cum aceto, et per se butyrum. Testium tumor, cum seuo uituli, addito nitro cohibetur: uel fimo eiusdem ex aceto decocto. Urinae incontinentiam cohibet uesica aprina, si assa mandatur: Vngularum apri uel suis cinis potioni inspersus: Vesicae foeminae suis combusta ac pota. Item hœdi uel pulmo: Cerebrum leporis in uino: Eiusdem testiculi tostii, uel coagulum cum anserino adipe in polenta: Renes asinini in mero triti poti q;. Magi uerrini genitalis cinere potio ex uino dulci demonstrant urinam facere in canis cubili, ac uerba adijcere, ne ipse urinam faciat ut canis in suo cubili. Rursus ciet urinam uesica suis, si terram non attigerit, imposita pubi. Sedis uitij præclare prodest fel ursinum cum adipe: Quidam adijciunt spumam argenti ac thus. Prodest et butyrum cum adipe anserino ac rosaceo. Modum ipsæ res statuunt, ut sint illitu faciles. Præclare medetur et

m m m ij

NAT. HIST.

taurinum fel, in linteolis conserptis: rimasq; perducit ad cicatricem. Inflationibus in ea parte, seum vituli, maxime ab inguinibus cum ruta: Ceteris vitijs medetur sanguis caprinus cum polenta. Item fel caprinum condylomatis per se. Item fel lupinum ex uino. Panos & apostemata in quacunque parte, sanguis ursinus discutit: Item taurinus aridus tritus. Præcipuum tamen remedium traditur in calculo onagri: quem dicitur cum interficiatur reddere urina, liquidiores initio, sed in terra spissantem se. Hic adalligatus femini, omnes impetus discutit, omniq; suppuratione liberat. Est autem rarus inuentu, nec ex omni onagro, sed celebri remedio. Prodest & urina asini cum melanthio. Et ungulae equinae cinis cum oleo & aqua illitus: Sanguis equi, præcipue admixtus sarij: Et sanguis bubulus: Item fel. Caro quoque eisdem effectus habet calida imposta: & ungulae cinis ex aqua aut melle: urina caprarum: hircorumq; carnes in aqua decoctæ: aut fimum ex his cum melle decoctum: fel ursinum siue uerrinum: urina suum in lana imposta. Femina atteri aduriq; equitatu, notum est. Vtilissimum est ad omnes inde causas, spumam equi ex ore inguinibusq; illinire. Inguina & ex ulcerum causa intumescunt. Remediosunt equi setæ tres, totidem nodis alligatæ intra ulcus.

De podagris, ad morbum comitalem, ad syderatos, morbumq; regium, ossaq; fracta, remedia. C. XVI.

Podagris medetur ursinus adeps, taurinumq; seum, pari pondere & cere. Addunt quidam hypocisthida & gallam. Alij hircinum præferunt seum cum fimo capræ, et croco, sinapine, uel can

libus edera tritis, ac per dicio uel flore cucumeris sylue-
 stris: Item bouis finum cum aceti fece. Magnificant &
 uituli, qui nondum herbam gustauerit, finum, aut per
 se sanguinem tauri: Vulpē decoctam uiuam, dneoc ossa
 tantum restent: lupum uel uiuum oleo cerati modo inco-
 ctum: seuum hircinum, cum helxines parte aqua, sina-
 pis tertia: Fimi caprini cinerem cum axungia. Quin et
 ischiadicos uri sub pollicibus pedum eo fimo feruente,
 utilissime tradūt. Articulorumq; uicys fel ursinum uti-
 lissimum esse, & leporis pedes adalligatos. Podagras
 quidam mitigari pede leporis uiuētis abscisso, si quis se-
 cum assidue habeat. Perniones ursinus adeps, rimasq;
 pedum omnes sarciat: Efficacius alumine addito: seuum
 caprinum: Dentium equi farina: Aprinum uel suillum
 fel: cum adipe pulmo impositus: & si subtriti sint contu-
 siue offensione. Si uero adusti frigore, leporini pili ci-
 nis: Eiusdem pulmo contusis dissectus, aut pulmonis ci-
 nis. Sole adusti, seuo asinino aptissime curantur. Item
 bubulo cum rosaceo. Clauos & rimas calliq; uitia, fimi
 apri uel suis recens illitum, ac tertio die solutum sanat.
 Talorum cinis, pulmo aprinus, aut suillus, aut cerui-
 nus. Attritus calceamentorum, urina asini cum luto suo
 illita. Clauos seuum bubulum cum thuris polline. Per-
 niones uero corium combustum: melius ex uetere cal-
 ceamento. Iniurias ē calceatu, ex oleo corij caprini cinis.
 Varicum dolores sedat fimi uitulini cinis, cum lilij bul-
 bis decoctis, addito melle modico: Itemq; omnia inflam-
 mata & suppuraciones minantia. Eadem res & poda-
 gris prodest, et articularijs morbis, ē maribus præcipue
 uitulis. Articulorum attritis, fel aprorum uel suum,

NAT. HIST.

lintheo calefacto impositum: uituliq; qui nondum herbā gustauerit, finium: Item caprinum cum melle in aceto decoctum. Ungues scabros seuum uituli emendat: Item caprinum admixta sandaracha. Verrucas uero aufert uitulini fimi cinis ex aceto: asini urinae lutum. Comitiali morbo testes ursinos edisse prodest, uel aprinos bibisse ex lacte equino, aut ex aqua: Item aprinam urinam ex aceto mulso: efficacius, quæ inaruerit in uesica sua. Dantur & suum testiculi inueterati tritiq; in suis lacte, præcedente uini abstinentia, & sequente continuis diebus. Dantur & leporis sale custoditi pulmones, cum thuris tertia parte, in uino albo, per dies XXX. Item coagula eiusdem. Asini cerebrum ex aqua mulsā, infusum prius in folijs, senuncia per dies: uel ungularum eius cinis cochlearibus binis toto mense potus: Item testes sale asseruati, & aspersi potioni, in asinarum maxime lacte uel ex aqua. Membrana partus earum, præcipue si marem pepererint, olfactata accedente morbo comitalem resistit. Sunt qui e mare nigroq; cor edendum cum pane sub dio prima aut secunda luna præcipiant. Alij carnem, aliqui sanguinem aceto dilutum per dies XL. bibendum. Quidam urinam equi aquæ ferrariæ ex officinis miscent, eademq; potione & lymphaticis medentur. Comitilibus datur & lactis equini potus, lichenq; in aceto mulso bibendus. Dantur & carnes caprinæ in rogo hominis tostæ, ut uolunt magi. Seuum earum cum felle taurino pari pondere decoctum, & in folliculo fellis reconditum, ita ne terram attingat, potum uero sub limine ex aqua. Morbum ipsum deprehendit caprini cornus, uel ceruini usti nidor. Syderatis urina pulli asinini nar

do admixto perunctione prodesse dicitur. Regio morbo cornus cervini cinis: Sanguis asinini pulli ex uino. Item finum asinini pulli, quod primum adidit à partu, datum fabæ magnitudine è uino medetur intra diem tertium. Eadem & ex equino pullo similiterq; uis est. Fractis ossibus præsentaneus maxillarum apri cinis uel suis. Item lardum elixum atque circumligatum mira celeritate solidat. Costis quidem fractis laudatur unice caprinum finum ex uino uetere, aperit, extrahit, persanat. Febres arceat ceruorum caro, ut diximus. Eas quidem quæ certo dierum numero redeunt, oculus lupi dexter salsus adalligatusq; si credimus magis. Est genus februm, quod amphimerinum uocant. Hoc liberari tradunt, si quis è uena auris asini tres guttas sanguinis in duabus heminis aquæ hauserit. Quartanis magi excrementa felis cum digito bubonis adalligari iubent, & ne recidant, non remoueri septeno circuitu. Quis hoc quæso inuenire potuit? quæne est ista mixtura? cur digitus potissimum bubonis electus est? Modestiores iecur felis decrefcente luna occisæ inueteratum sale, ex uino bibendum ante accessiones quartanæ dixere. Iidem magi fimi bubuli cinere consperso puerorum urina illinunt digitos pedum, manibusq; leporis cor adalligant. Coagulum ante accessione propinant. Datur & caseus caprinus recens cum melle diligenter sero expresso.

Ad melancholicos, lethargicos, hydropicos: ad ignem sacrum, & ad dolores neruorum remedia. C. XVII.

melancholicis finum uituli in uino decoctum
m remedio est. Lethargicos excitat asini lichen,
naribus illitus ex aceto: Caprini cornus nidor

m m m iij

NAT. HIST.

aut pilorum: iecur aprinum. Itaque & ueternosis datur. Phthisias medentur, iecur lupi ex uino, macra suis foeminae herbis pasta lardum, carnes asinae ex iure sumptae. Hoc genere maxime in Achaia curant id malum. Fimi quoque aridi, sed pabulo uiridi pasto boue, fumum harundine haustum prodesse tradunt: Bubuli quoque cornus mucronem exustum, duorum cochleariorum mensura, addito melle, pilulis deuoratis. Caprae seuo in pulte ex alicia & phthisin & tussim sanari, uel recenti cum mulso liquefacto, ita ut uncia in cyathum addatur, rutaq; ramo permisceatur, non pauci tradunt. Rupicaprae seu cyatho, & lactis pari mensura, deploratum phthisicum conualuisse certus autor affirmat. Sunt & qui suum fimi cinerem profuisse scripserint in passo: & cerui pulmonem maxime subulonis, siccatum in fumo tritumq; in uino. Hydropicis auxiliatur urina uesticae apri paulatim data in potus: Efficacius quae in aruerit cum uestica sua: Fimi ceruini maxime subulonis, sed & bubuli, de armentinis loquor (quod bolbiton uocant) cinis cochleariorum trium in mulsi hemina, bouis foeminae in mulieribus, & ex altero sexu in uiris, quod ueluti mysterium occultarunt magi: Fimum uituli masculi illitum: Fimi uituli cinis cum semine staphylini, aequa portione ex uino: Sanguis caprinus cum medulla. Efficaciorum putant hircorum, utique si lentisco pascantur. Igni sacro ursinus adeps illinitur, maxime qui est ad renes: Vitulinum finum recens, uel bubulum: Caseus caprinus siccus cum porro: Ramenta pellis ceruinae deiecta pumice, ex aceto trita. Rubori cum prurigne, equi spuma aut ungula cinis. Eruptionibus pituitae, asi-

nini fimi cinis cum butyro. Papulis nigris, caseus capri-
nus siccus ex melle & aceto in balineis, oleo remoto.

Pustulis suilli fimi cinis aqua illitus, uel cornus ceruinæ
cinis. Luxatis recens finum aprinum uel suillum:
Item uitulinum: Verris spuma recens cum aceto, finum
caprinum cum melle. Bubula caro imposita tumore
sanat. Finum suillum in testa calefactum tritumq;
cum oleo, duritias corporum omnes tollit optime.

Adeps e lupis illitus in his quæ rumpere opus est, plu-
rimum proficit: Finum bubulum in cinere calefactum,
aut caprinum in uino uel aceto decoctum. In furuncu-
lis seuum bubulum cum sale: aut si dolor est, intinctum
oleo, liquefactum sine sale, similiq; modo caprinum. In
ambustis urinus adeps cum lili radiabus: Aprinum
aut suillum finum inueteratum: Setarum ex his e peni-
callis tectorijs cinis cum adipe tritus: Tali bubuli cinis,
cum cera & medulla ceruina: Fel tauri: Finum lepo-
ris: Sed caprarum finus sine cicatrice sanare dicitur.

Glutinum præstantissimum fit ex auribus taurorum
& genitalibus: Nec quicquam efficacius prodest ambu-
stis. Sed adulteratur nihil æque, quibusuis pellibus inue-
teratis, calceamentisq; etiam decoctis. Rhodiaceum fidelis-
simum: eoq; pictores & medici utuntur: Id quoque quo-
candidius, eo probatius. Nigrum & lignosum damna-
tur. Nerviolorum doloribus, finum caprinum decoctum
in aceto cum melle, utilissimum putant, uel putrescente
nervo. Spasmata & percussu initiata, fimo aprino curant,
uere collecto & arefacto. Sic & quadrigis agendis tra-
ctos, rota'ue uulneratos: & quoquo modo sanguine con-
tuso, uel si reces illinatur. Sūt qui incoxisse aceto, utilius

NAT. HIST.

putent. Quin & in potu farinam eam ruptis conuul-
neratisq; & euersis ex aceto salutarem promittunt. Re-
uerentiores cinerem eius ex aqua bibunt. Feruntq; &
Neronem principem hac potione recreari solitum, cum
sic quoque se trigario approbare uellet. Proximam suil-
lo fimo uim putant.

Ad sanguinem sistendum: contra ulcera & car-
cinomata, ad scabiem remedia: & quæ in-
fixa corpori extrahunt, et quæ acatricia
bus profunt. Cap. XVIII.

Anguinem sistit coagulum ceruinum ex ace-
to: Item leporis: Huius quidem & pilorum ci-
nis: Item ex fimo asinino cinis: & pilorum
quidem cinis illitus. Efficacior uis est maribus aceto ad-
mixto, & in lana ad omne profluvium imposito. Simi-
liter ex equino capite & femine: Aut fimi uitulorum ci-
nis illitus ex aceto. Item caprini cornus uel fimi ex ace-
to: Hircini uero iocineris dissecti sanies efficacior: Et cinis
utriusque ex uino potus, uel naribus ex aceto illitus. Hir-
cini quoque uiris uinae duntaxat cinis, cum pari pon-
dere resinae, quo genere sistitur sanguis, & uulnus glu-
tinatur. Hædinum quoque coagulum ex aceto, & femi-
num eius combustorum cinis, similiter pollere tradun-
tur. Ulcera sanat in tibijs cruribusq; adeps ursinus, ad-
mixta rubrica. Quæ uero serpunt, fel aprinum cum re-
sina & cerusa: Maxillarum apri uel suum cinis: Fimū
suum illitum sicutum: Item caprinum ex aceto subferue-
factum. Cætera purgantur & explentur butyro: Cornus
ceruini cinere, uel medulla cerui: Felletaurino cum cy-
prino oleo, aut fimo aprino, aut hircano. Fimum recens

suum, uel inueterati farina illinitur uulneribus ferro fi-
 ctis. Phagedænis & fistulis immittitur fel tauri, cum
 succo porri, aut lacte mulierum, uel sanguis aridus cum
 cotyledone herba. Carcinomata curat coagulum le-
 poris, cum pari pondere capparis aspersum uino. Can-
 grenas ursinum fel penna illitum. Asini ungularum ci-
 nis ea quæ serpunt ulcera inspersus. Sanguis equi adro-
 dit carnes septica ui: Item fimi equini inueterati fouilla.
 Ea uero quæ phagedænas uocant in ulcerum genere, co-
 ri bubuli cinis cum melle. Caro uituli recentia uulnera
 non patitur intumescere: Fimum bubulum cum melle. Fe-
 minum uituli cinis sordida ulcera, & quæ cacœthe uo-
 cant è lacte mulieris sanat. Recentes uero plagas ferro
 illatas, glutinum taurinum liquefactum, tertio die solu-
 tum. Caseus caprinus sius ex aceto ac melle, purgat ul-
 cera. Quæ uero serpant, cohibet seuum cum cera: Item
 addita pice ac sulphure percurat. Similiter proficit ad
 cacœthe, hædi fœminum cinis è lacte mulieris. Et aduer-
 sus carbunculos, suis fœminæ cerebrū tostum illitumq;
 scabiem hominis, asinæ medullæ maxime abolent.
 Urinæ eiusdem cum suo luto illitæ: Eutyrum etiā, quod
 in iumentis proficit cum resina calida: Glutinum tauri-
 num in aceto liquefactum, addita calce: Fel caprinum
 cum aluminis cinere. Boas fimum bubulum, unde et no-
 men traxere: Canum scabies sanantur bubulo sanguine
 recenti: iterumq; cum inarescat illito, & postero die ab-
 luto cinere lixiuio. Spinæ ac similia corpori extrahun-
 tur felis excrementis: Item capræ ex uino: coagulo quo-
 cunque, sed maxime leporis, cum thuris polline et oleo,
 aut cum uisci pari pondere, aut cum propoli. Cicatri

NAT. HIST.

ces nigras serum asininum reducit ad colorem. Fel u-
tuli extenuat calefactum. Medici adiungunt myrrham, et
mel, & crocum, æreaq; pyxide condunt. Aliqui & flo-
rem æris admiscunt.

Ad muliebria mala medicina, & ad infantium mor-
bos, & ueneris remedia. Cap. XIX.

Vlcerum purgationes adiuuat fel taurinum
m lana succida appositum. Olympias Thebana
addidit hyssopum & nitrum: Cornus ceruini
cinis potus. Item vulvas laborantes, illitu quoque: et fel
taurinum cum opio appositum obolis binis. Vulvas &
pilo ceruino suffire prodest. Tradunt, ceruas cum senserint
se grauidas, lapillum deuorare: quem in excrementis
reperitum, aut in vulua (nam & ibi inuenitur) custo-
dire partus adalligatum. Inueniuntur & ossicula in cor-
de & in vulua, perquam utilia grauidis parturienti-
busq;: Nam de pumice, qui in uaccarum utero simili mo-
do inuenitur, diximus in natura boum. Lupi adeps illi-
tus vulvas mollit, dolores earum iecur. Carnes lupi edisse
parituris prodest: aut si incipientibus parturire sit iuxta
qui ederit, adeo, ut etiam contra illatas noxias ualeat.
Eundem superuenire, perniciosum est. Magnus & lepo-
ris usus mulieribus. Vuluam adiuuat pulmo aridus po-
tus. Profluvia iecur cum Samia terra ex aqua potum.
Secundas coagulum: cauentur pridiana balinea. Illitu
quoque cum croco & porri succo, uellere appositum ab-
ortus mortuos expellit. Si vuluæ leporum in abis sumā-
tur, mares concipi putant. Hoc & testiculis eorum et co-
agulo profici. Conceptum leporis utero exemptum his,
quæ parere desierim, restibilem fecunditatem asferre.

sed pro conceptu, leporis saniem & uiro magi propi-
nant, Item uirgini nouem grana fimi, ut stent perpetuo
mammæ: coagulum quoque ob id cum melle illinant:
sanguinem, ubi euulsos pilos renasci nolunt. Inflationi
uulvæ, finum aprinum suillum uel cum oleo illini pro-
dest. Efficacius sistit farina aridi, ut aspergatur potioni,
uel si grauidæ aut puerperæ torqueantur. Lacte suis po-
to cum mulso adiunantur partus mulierum. Per se uero
potum, deficientia ubera puerperarum replet. Eadem cir-
cumlita sanguine fœminæ suis, minus crescent. Si dolêt,
lactis asinini potu mulcentur: quod addito melle sumptum,
& purgationes earum adiuuat. Sanat & uulvarum
exulcerationes eiusdem animalis seuum inueteratum,
& in uellere appositum duritiem uulvarum emollit.
Per se uero recens uel inueteratum, ex aqua illitum, psi-
lothri uim obtinet. Eiusdem animalis lien inueteratus,
ex aqua illitus mammis, abundantiam facit. Vuluas suf-
fitu corrigit. Ungulæ asininae suffitæ partum maturant,
ut uel abortus euocetur: nec aliter adhibentur, quoniam
uiuentem partum necant. Eiusdem animalis finum si re-
cens imponatur, profluvia sanguinis mire sedare dicitur.
Nec non & cinis eiusdem fimi, qui & uulvæ prodest
impositus. Equi spuma illita per dies XX. priusquam
primum nascentur pili restinguntur. Item cornus cerui
ni decocto: melius, si recentia sint cornua. Lacte equino
iuuantur uulvæ collutæ. Quod si mortuus partus sen-
tiatur, lien ex aqua dulci potus eijcit. Item ungulæ suffi-
tu, aut finum aridum. Vuluas procidentes butyrum in-
fusum sistit. Indurata uulvam aperit fel bubulum ro-
saceo admixto, foris uellere cum resina terebinthina im-

NAT. HIST.

posito. Aiunt & suffitu fimi e mare boue, procidentes
uulvas reprimi, partus adiuuari. Conceptus uero
uaccini lactis potu. Sterilitatem ob partus uexationem
 fieri, certum est. Hanc emendari *Olympias Thebana* af-
 firmat felle *taurino*, & adipe serpentium, & ærugine,
 addito melle, medicatis locis ante coitus. *Vitulinum* quo-
 que fel, si in purgationibus fuerit sub coitu aspersum *uul-*
uæ, etiam duritiam uentris emollit, & profluium mi-
 nuit umbilico peruncto, atque in totum *uulua* prodest.
 Modum statuunt fellis pondere denarij ad apij tertiam,
 admixto amygdalino oleo, quātum esse satis appareat,
 hoc in uellere imponunt. Masculi fel uituli, cum mellis
 dimidio tritum, seruatur ad *uulvas*. Carnem uituli si
 cum *aristolochia* inassatam edant circa conceptum, ma-
 res parituras promittunt. Medulla uituli in uino ex a-
 qua decocta cum seuo, exulcerationibus *uuluarum* im-
 posita prodest. Item adeps *uulpium*, excrementumq; fe-
 lium: hoc cum resina et rosaceo impositum. Caprino cor-
 nu suffiri *uulua*m, utilissimum putant. Syluestrium ca-
 prarum sanguis cum palma marina pilos detrahit. Cæ-
 terarum uero fel, callum *uuluarum* emollit inspersum,
 & à purgatione conceptus facit. Sic quoque *psilothri* uis
 efficitur, si euulsis pilis triduo seruatur illitum. Proflu-
 uium quamuis immensum, urina capræ pota sisti, obste-
 trices promittunt, & si finum illinatur. Membrana ca-
 prarum in qua partus æditus, inueterata potuq; sumpta
 in uino, secundas pellit. Hædorum pilis suffiri *uulvas*,
 utile putant, & in profluuio sanguinis coagulum bibi,
 aut *hyoscyami* semen imponi. E' boue syluestri nigro si
 sanguine ricini lumbi perungantur mulieri, tædium ue-

neris fieri dicit Osthanes. Idem amoris, pota hirci urina, admixto propter fastidium nardo. Infantibus nihil butyro unius, per se & cum melle: priuatim & in dentitione & ad gingivas, & ad oris ulcera. Dēs lupi adalligatus, infantium pauores prohibet, dentientiq; morbos, quod & pellis lupina præstat. Dentes quidem eorum maximi, equis quoque adalligati, infatigabilem cursum præstare dicuntur. Leporum coagulo illito ubere, si satur infantium aluus. Iecur asini, admixta modice panace, instillatum in os, a comitialibus morbis et alijs infantes tuetur: hoc XL. diebus fieri præcipiunt. Et pellis asinina iniecta, impauidos infantes facit. Dentes qui equis primum cadunt, facilem dentitionem præstant infantibus, adalligati, efficacius si terram non attigere. Lien bubulus in melle editur, & illinitur ad lienis dolores. Ad ulcera manantia cum melle. Lien uituli in uino decoctus, tritusq; & illitus, ulcuscula oris. Cerebrum capræ magis per anulū aureum traiectum, priusquam lac detur, infantibus instillant contra comitiales, ceterosq; infantium morbos. Caprinum finum inquietos infantes adalligatum panno cohibet, maxime puellas. Lacte caprino, uel cerebro leporum perunctæ gingivæ, faciles dentitiones faciunt. Somnos fieri lepore sumpto in cibis Cato arbitratur: Vulgus & gratiam corpori in VII. dies friuolo quidem ioco, cui tamen aliqua debeat subesse causa in tanta persuasione. Magis felle capræ sacrificatæ duntaxat illito oculis, uel sub puluino posito, somnum alluci dicunt. Sudores inhibet cornus caprini cinis e myrteo oleo perunctis. Coitus stimulat fel aprinū illitum: Item medullæ suum haustæ: Serum asininum.

NAT. HIST.

anseris masculi adipe p̄mixto illitum: Item a' coitu equi Vergilio quoque descriptum uirus, & testiculi equini aridi, ut potioni interi possint, dexter' ue asini testis in uino potus pro portione, uel adalligatus brachiali. Eiusdē a' coitu spuma collecta roseo panno, et inclusa argento, ut Osthanes tradit. Salpe genitale in oleum feruēs mergi iubet septies, eoq; perungi pertinentes partes. Bialcon cinerem ex eodem bibi, uel tauri a' coitu urinam, lutoq; ipso illini pubem. At ē diuerso muris fimo illito, cohibetur uirorum uenus. Ebrietatem arceat pulmo apri aut suis assus, ieiuni cibo sumptus eo die: Item hadinus.

Mira de animalibus.

Cap. XX.

Ira præterea traduntur in eisdem animalibus. Vestigium equi excissum ungula (ut solet plerunque) si quis collectum reponat, singultus remedium esse, recordantibus quonam loco id reposuerint. Iecur luporum equinae ungulae simile esse, & rumpi equos, qui uestigia luporum sub equite sequantur. Talis suum discordiae uim quandam inesse. In incendijs si fimi aliquid egeratur ē stabulis, facilius extrahi, nec recurrere oves bouesq;. Hircorum carnes uirus non resipere, si panem hordeaceum eo die quo interficiantur ederint, laser' ue dilutum biberint. Nullas uero teredinē sentire, luna decrescēte induratas sale. Adeoq; nihil commissum est, ut leporem surdum celerius pinguescere reperiamus. Animalium uero medicinas: Si sanguis profluat iumentis, suillum fimum ex uino infundendum. Bouum autem morbis senum, sulphur uiuum, alliu syluestre, ouum coctum: omnia haec trita in uino danda, aut uulpis adipem. Carnem caballinam discoctam, potu suum

suum morbis mederi. Omnium uero quadrupedū mor-
bis, capram solidam cum corio, & ranam rubetam
discoctas. Gallinaceos non attingi à uulpibus, qui iecur
animalis eius aridum ederint: uel si pellicula ex ea col-
lo inducta, galli inierint: similia in felle mustelæ. Boves
in Cypro contra tormina, hominum excrementis sibi me-
deri. Non subteri pedes bouum, si prius continua pice li-
quida perungantur. Lupos in agrum non accedere, si
capiti unius pedibus infractis, cultroq; adacto,
paulatim sanguis circa fines agri sparga-
tur: atque ipse defodiatur in eo loco,

ex quo caperit trahi: Aut si

uomerem, quo primus

fulcus eo anno in

agro du-

ctus

sit, excuf-

sum aratro, fo-

cus larii, quo familia

conuenit, absumat: ac lupum

nulli animalium nociturum in eo

agro quandiu id fiat. Hinc

deinde reuertemur ad

animalia sui ge-

neris, quæ

aut

placida non sunt, aut fera.

Plinius.

n n n

C. PLINII SECVNDI NATVR A-
LIS HISTORIAE LIBER
VIGESIMVS NONVS.

PROOEMIUM.

De medicina & inuentoribus eius, de origine medi-
cine, & quando primum clinice, & quando pri-
mum iatraceutice, & de Chrysippo & Erasistra-
to, & empirice, & Herophilo, & reliquis illustri-
bus medicis, & quoties ratio medicinæ mutata sit,
& qui primus Romæ medicus, & quando, &
quid de medicis antiqui Romani indicauerint,
& vitia medicinæ. Caput I.

ATVRA remediorum, atque multi-
do instantiam ac præteritorum, plura
de ipsa medendi arte cogunt dicere: quã-
quam non ignarus sim nullis ante hæc
Latino sermone condita, ancepsq; lu-
bricum esse rerum omnium novarum, talium utique
quàm steriles gratiæ difficultates in promendo: sed quo-
nam occurrere uerisimile est omnium qui hæc cogno-
scant cogitationi, quoniam modò exoluerint in medici-
næ usu, quæ tam parata atque pertinentia erant: mi-
rumq; & indignum protinus subit, nullam artium in
constantiorum fuisse, & etiamnum sæpius mutari, cum
sit fructuosior nulla. Dñs primum inuentores suos assi-
gnauit, & cælo dictauit. Necnon & hodie multifariam

ab oraculis medicina petitur. Auxit deinde famam etiā
 crimine, ictum fulmine Aesculapium fabulata, quoniā
 Tyndaridam reuocauisset ad uitam: Nec tamen cessauit
 narrare alios reuixisse opera sua, clara Troianis tempo-
 ribus, quibus fama certior, uulnerum tamen duntaxat
 remedijs: Sequentia eius (mirum dictu) in nocte densissi-
 ma latuere usque ad Peloponnesiacum bellum: tunc eam
 reuocauit in lucem Hippocrates, genitus in insula Co-
 in primis clara ac ualida, & Aesculapio dicata. Is cū
 fuisset mos, liberatos morbis scribere in templo eius dei
 quid auxiliatum esset, ut postea similitudo proficeret,
 exscripsisse ea traditur: atque (ut Varro apud nos cre-
 dit) iam templo cremato, instituisse medicinam hāc quæ
 clinice uocatur. Nec fuit postea quæstus modus, quoniā
 Prodicus Selymbriæ natus, discipulus eius, instituens
 quam uocant ietralepticen, reuictoribus quoque medi-
 corum ac mediastrinis uestigal inuenit. Horum placita
 Chrysippus ingenti garrulitate mutauit, plurimumq;
 etiam ex Chrysippo discipulus eius Erasistratus, Aristo-
 telis filia genitus. Hic Antiocho rege sanato, C. talentis
 donatus est a rege Ptolemæo filio eius, ut incipiamus et
 præmia artis ostendere. Alia factio ab experimentis se
 cognominans, empiricen cœpit in Sicilia, Acrone Agri-
 gentino Empedoclis physici autoritate commendato.
 Dissederuntq; eæ scholæ, & omnes eas damnauit Hero-
 philus, in muscos pedes uenarum pulsu descripto per
 ætatum gradus. Deserta deinde & hæc secta est, quo-
 nam necesse erat in ea literas scire. Mutata & quam
 postea Asclepiades (ut retulimus) inuenerat. Auditor
 eius Themison fuit, qui quæ inter initia scripsit, illo

n n n ū

NAT. HIST.

mox recedente à uita ad sua placita mutauit. Sed & il-
la Antonius Musa eiusdem autoritate diui Augusti, quæ
contraria medicina graui periculo exemerat. Multos
prætereo medicos, celeberrimosq; ex ijs Cassios Carpita-
nos, Aruntios, Albutios, Rubrios. CCL. H-S annua mer-
cede ijs fuisse apud principes. Q. Vero Stertinius impu-
tauit principibus, quod H-S quingenis annuis conten-
tus esset: sexcena enim sibi quæstu urbis fuisse numera-
tis domibus ostendebat. Par & fratri eius merces à
Claudio Cesare infusa est: censusq; quanquam exhau-
sti operibus Neapoli exornata, hæredi H-S CCC. reli-
quere quantum ad eam ætatem Aruntius solus. Exor-
tus deinde est Vectus Valēs, adulterio Messalinæ Clau-
diæ Caesaris nobilitatus, pariterq; eloquentiæ affectator.
Is eam potentiam nactus, nouam instituit sectam. Ea-
dem ætas Neronis principatu ad Thessalum transili-
uit, delentem cuncta maiorum placita, & rabie quadā
in omnis æui medicos perorantem; quali prudentia in-
genioq; æstimari uel uno argumento abunde potest, cum
monumento suo (quod est Appia uia) iatronicen se in-
scripserit. Nullius histrionum equarumq; trigarū comi-
tator egressus in publico erat: cum Crinas Massiliensis
arte geminata, ut cautiore religiosiorq; ad syderum mo-
tus ex ephemeride mathematica cibos dando, horasq; ob-
seruando, autoritate eum præcessit. Nuperq; centies H-S
reliquit muris patriæ, manibus quoque alijs penè non
minori summa extructis. Hi regebant fata, cum repente
ciuitatem Charmis ex eadem Massilia inuasit, damna-
tis non solum prioribus medicis, uerum & balineis: fri-
gidāq; etiam hybernis algoribus lauare persuasit, merfit

agros in lacus. Videbamus senes consulares usque in
 ostentationem rigentes. Qua de re extat etiam Annei
 Senecæ astipulatio. Nec dubium est, omnes istos famam
 nouitate aliqua aucupantes, animas statim nostras nego-
 ciari. Hinc illæ circa agros misera sententiarum concer-
 tationes, nullo idem censente, ne uideatur accessio alteri-
 us. Hinc illa infelicias monumenti inscriptio, turba se me-
 dicorum perisse. Mutatur ars quotidie toties interpollis,
 & ingeniorum Græciæ statu impellimur. Palamq; est,
 ut quisque inter istos loquendo polleat, imperatorem ili-
 co uitæ nostræ necisq; fieri: cœu uero non milia gentium
 sine medicis degant, nec tamen sine medicina: sicut Pop-
 Ro. ultra sexcentiesimum annum, neque ipse in accipien-
 dis artibus lentus, medicinæ uero etiam auidus, donec ex-
 pertam damnauit. Etenim percensere insignia priscorū
 in his moribus conuenit. Cassius Hemina ex antiquis
 autor est, primum e medicis uenisse Romam Peloponne-
 so Archagathum Lysaniæ filium, L. Aemilio, M. Liui-
 o C O S S. anno urbis D. XXXV. eiq; ius quiritorium datū
 & tabernam in compito Acilio emptam ob id publice.
 Vulnerarium eum tradunt fuisse uocatum, mireq; gra-
 tum aduentum eius initio: mox à seuitia secandi urē
 diq; transisse nomen in carnificem, & in tædium artē
 omnesq; medicos: quod clarissime intelligi potest ex M.
 Catone, cuius auctoritati triumphus atque censura mini-
 mum conferunt: tanto plus in ipso est. Quamobrem uer-
 ba eius ipsa ponemus, Dicam de istis Græcis suo loco
 Marce fili quid Athenis exquisitum habeam, & quod
 bonum sit eorum literas inspicere non perdisce. Vin-
 tam nequissimum & indocile genus illorum, et hoc pu-

n n n iij

N A T. H I S T.

ta uatem dixisse, Quandocunque ista gens suas literas dabit, omnia corrumpet. Tum etiam magis si medicos suos huc mittet. Iurarunt inter se barbaros necare omnes medicina. Sed hoc ipsum mercede faciunt, ut fides ijs sit, & facile disperdant. Nos quoque dicitant barbaros, et spurcius nos quam alios opicos appellatione foedant. Interdixi tibi de medicis. Atque hic Cato DCV. anno urbis nostrae obiit, LXXXV. suo, ne quis illi defuisse publice tempora, aut priuatum uitae spatia ad experiendum arbitretur. Quid ergo? damnatam ab eo rem utilissimam credimus? Minime hercule. Subiicit enim qua medicina & se & coniugem usque ad longam senectam perdu- xerit, ijs ipsis scilicet quae nunc nos tractamus. Profite- turq; esse commentarium sibi quo medeatur filio, seruis familiaribus, quem nos per genera usus sui differimus. Non rem antiqui damnabant, sed artem. Maxime uero quæstum esse immuni pretio uitae recusabant. Ideo tem- plum Aesculapij etiam cum reciperetur is deus, extra urbem fecisse, iterumq; in insula traduntur. Et cū Græ- cos Italia pellerent, diu etiam post Catonem excepisse medicos. Augebo providentiam illorum. Solam hanc ar- tum Græcarum nondum exercet Romana grauitas in tanto fructu, paucissimi quirinum attigere, & ipsi statim ad Græcos transfugæ. Immo uero autoritas aliter quam Græce eam tractantibus, etiam apud imperitos expertesq; linguae non est. Ac minus credunt, quæ ad sa- lutem suam pertinent, si intelligunt. Itaque hercule in hac artium sola euenit, ut cuiusque medicum se profes- so statim credatur, cum sit periculum in nullo menda- cio maius. Non tamen illud intuemur: Adeo blanda est

spirandi pro se cuique dulcedo. Nulla præterea lex quæ
puniat inscitiam capitalem, nullum exemplum uindi-
ctæ. Discunt periculis nostris, & experimenta per mor-
tes agunt: medicoq; tantum hominem occidisse impunitas
summa est. Quinimo transit conuiuium, & intemperā-
tia culpatur, ultroq; qui periere arguuntur. sed decurie
pro more censuris principum examinantur, inquisitio
per parietes agitur, & qui de nummo iudicat à Gadi-
bus columnisq; Herculis ætærsitur: de exilio uero non
nisi die XL. quinque electis uiris datur tabella. At de iu-
dice ipso quales in consilium eunt, statim occisuri? Meri-
to, dum nemini nostrum libet scire quid saluti suæ opus
sit. Alienis pedibus ambulamus, alienis oculis agnosci-
mus, aliena memoria salutamus, aliena uiuimus opera.
Perieruntq; rerum naturæ pretia, & uitæ argumenta.
Nihil aliud pro nostro habemus quàm delicias. Non de-
seram Catonem tam ambitiosæ artis inuidiæ à me obie-
ctum, ut à senatu illum qui ita censebat: idq; non crimi-
nibus artis arreptis, ut aliquis expectauerit. Quid enī
uenenorum fertilius, aut unde plures testamentorum in-
sidie? Iam uero & adulteria etiam in principum do-
mibus, ut Eudemi in Linia Drusi Cæsaris: Item Valen-
tis, in qua dictum est regina. Non sint artis ista, sed ho-
minum. Non magis hæc urbi timuit Cato, ut equidem
credo, quàm reginas. Ne auaritiā quidem arguam, & a-
pacesq; nundinas pendentibus fatiis, & dolorum indica-
turam, ac mortis arram, aut arcana præcepta, quamā
in oculis emouendam potius quàm extrahendam: per
quæ effectū est, ut nihil magis prodesse uideretur, quàm
multitudo grassantium. Neque enim pudor, sed æmuli

nnn iiii

prætia summittunt. Notum est ab eodem Charimide unū
 agrum ex provincialibus H-S ducentis conductum, et
 Alconti vulnere medico H-S.C. cendernato ademisse
 Claudium principem, Eidemq; in Gallia exulanti, &
 deinde restituto acquisitum non minus intra paucos an-
 nos. Et hæc personis imputentur. Ne fecem quidem aut
 insatiam eius turbæ arguamus, ipsorumq; intemperan-
 tiam in morbis, aquarum calidarum diuerticulis: impe-
 riosam in ediam, & ab iisdem deficientibus cibos sæpius
 die ingestos: mille præterea pœnitentiæ modis, culinarum
 etiam præceptis & unguentorū mixturis, quando nul-
 las omisere uitæ illecebras. Inuehi peregrinas merces, cō-
 ciliariq; externa pretia, displicuisse maioribus credide-
 rim equidem, non tamen hoc Catonem prouidisse; cum
 damnaret artem. Theriace uocatur excogitata composito
 luxuriæ. Fit ex rebus externis, cum tot remedia dederit
 natura, quæ singula sufficerent. Mithridaticum antidotū
 ex rebus LIIII. componitur, interim nullo pondere æ-
 quali, & quarundam rerum sexagesima denarij uni-
 us imperata. Quo deorum perfidiam istam monstra-
 te? Hominum enim subtilitas tanta esse non potuit. Osten-
 tatio artis & portentosa scientiæ uenditatio manifesta
 est. Ac ne ipsi quidem illam nouere. Comperiq; uulgo
 pro cinnabari Indici in medicamenta minium addi,
 insatia nominis, quod esse uenenum docebimus inter pi-
 gmenta. Verum hæc ad singulorum salutem pertinent.
 Illa autem quæ timuit Cato, atque prouidit, innocentio-
 ra multo & parua opinatu, quæ proceres artis eiusdem
 in semetipsis fatentur. Illa perdidere imperij mores, illa
 quæ sani patimur, luctatus, æromata cœu ualetudinis

causa instituta: balineæ ardentes, quibus persuasere in corporibus cibos coqui, ut nemo non minus ualidus exiret, obedientissimi uero efferrentur. Potus deinde ieiunorum ac uomitiones, & rursus perpotationes, ac pilorū euitatio instituta resinis eorum: itemq; pectines in faminis quidem publicati. Itæ est profecto, lues morum, nec aliunde maior quàm è medicina, uatem prorsus quotidie facit Catonem, & oraculum: Satis esse ingenia Græcorū inspicere, non perdiscere. Hæc fuerint dicenda pro senatu illo sexcentisq; populi Romani annis aduersus artem, in qua conditione insidiosissima auctoritatem pessimis boni faciunt. Simul contra attonitas quorundā persuationes, qui prodesse nisi pretiosa non putant. Neque enim dubitauerim aliquibus fastidio futura quæ dicuntur animalia: at non Vergilio fuit, nominare formicas nulla necessitate, & gurguliones, ac lucifugis congesta cubilia blattis: non Homero inter prælia deorum improbitatem muscæ describere: non naturæ gignere ista, cum gignat hominem. Proinde causas quisque & effectus nō res æstimet. Ordinemur autem à confessis, hoc est, lanis ouisq; ut obiter rebus præcipuis honos in primis perhibeatur. Quædam etiam si alienis locis, tamen obiter dici necesse erit. Nec deerat materiæ pompa, si quicquam aliud intueri liberet, quàm fidem operis: Quippe inter prima proditis etiam ex cinere phœnicis nudoq; medicinis, æu uero id certum esset, atque non fabulosum. Irridere est, uitæ remedia post millesimum annum re-ditura monstrare.

NAT. HIST.

De medicina lanarum.

Cap. II.

l Anis auctoritatem ueteres Romani etiam reli-
giosam habuere, postes à nubentibus attinge-
iubentes. Præterq; cultum & tutelam contra
frigora, sucida plurima præstant remedia ex oleo ui-
noq; aut aceto, prout quæq; mulceri morderiq; opus sit,
et astringi laxariue, luxatis membris, dolentibusq; ner-
uis impositæ, & crebro suffusæ. Quidam etiam salem
admiscent luxatis. Alij cum lana rutam trita adipemq;
imponunt. Item contusis tumentibusq;. Halitus quoque
oris gratiores facere traditur, confricatis dentibus atque
ginguis admixto melle. Prodest & phreneticis suffitu.
Sanguinem in naribus sistit cum oleo rosaceo, et alio mo-
do indita auribus obturatis spissius. Quin & ulceribus
ueteris imponitur cum melle. Vulnera ex uino, uel ace-
to, uel aqua frigida & oleo expressa sanat. Arietis uelle-
ra lota frigida ex oleo madefacta, in muliebribus malis
inflammationes uulvæ sedant. Et si procidant, suffitu re-
primunt. Sucida lana imposita subditaq; mortuos par-
tus euocat. Sistit etiã profluvia earum. At canis rabiosi
morsibus inculcata post diem septimum soluitur. Redu-
cias sanat ex aqua frigida. Eadem nitro, sulphure, oleo,
aceto, pice liquida feruentibus tineta, quàm calidissima
imposita bis die, lumborum dolores sedat. Sanguinemq;
sistit ex ariete sucida, articulos extremitatũ præligas.
Laudatissima omnis è collo, natione uero Galatica, Ta-
rentina, Attica, Milesia. Sucidam imponunt & desqua-
matis, percussis, liuidis, incussis, collisis, cõtritis, deiectis,
capitis & alijs doloribus, stomachi inflationi ex aceto
& rosaceo. Cinis eius illinitur attritis, uulneratis, ambu-

stis. Et in oculorum medicamenta additur. Item in fistulas auresq; suppuratas. Ad hæc detonsam eam, alij uero euulsam deasis summis partibus siccant, carpuntq; et in fictili crudo componunt, ac melle perfundunt utrumque. Alij hastulis tædæ subiectis & subinde interstratis, oleo aspersam accendunt, cineremq; in labellis aqua addita confricant manu, & considerare patiuntur, idq; sæpius, mutant aquam donec linguam astringat leniter, nec mordeat. Tum ancrem reponunt. Vis eius septica est, efficacissimeq; genas purgat. Quin ipsæ sordes pedum sudorq; feminum & alarum adherentes lanis (æsipum uocant) innumeros propè usus habent. In Atticis ouibus genito palma. Fit pluribus modis. Sed probatissimum, lana ab his partibus recenti concepta, aut quibuscunque sordibus succidis primum collectis, ac lento igni in æneo uase subferuefactis et refrigeratis, pinguiq; quod supernatet, collecto in fictili uase, iterumq; decocta priori materia: quæ pinguitudo utraque frigida aqua lauatur, & in linteo siccatur, ac sole torretur, donec candida fiat ac translucida. Tum in stannea pyxide conditur. Probatio autem ut sordium uirus oleat, & manus fricante ex aqua non liquetur, sed albescat ut cerusa. Oculis utilissimum contra inflammationes genarumq; callum. Quidam in testa torrent, donec pinguedinem amittat, utilius tale existimantes erosio & duris genis, angulis scabiosis & lachrymantibus. Vlcera non oculorum modo sanat, sed oris etiam & genitalium cum anserino adipe. Medetur & uulvæ inflammationibus, & sedis rhagadijs, & condylomatis cum meliloto ac butyro. Reliquos usus eius suo loco digeremus. Sordes quoq;

NAT. HIST.

caudarum concretæ in pilulas, ac siccatæ per se tusæq; in farinam, & illitæ dentibus mire profunt, etiam labantibus, gingivisq; si carcinoma serpat. Iam uero pura uellera aut per se imposita cæcis doloribus, aut apto sulphure & cinis eorum genitalium uitijs. Tantūq; pollent, ut medicamentis quoque superponantur. Medentur ante omnia & pecori ipsi, si fastidio non pascatur. Cauda enim quàm arctissime præligata, euulsa inde lana, statim uescuntur. Traduntq; quod extra nodum sit e cauda præmori.

De ouorum natura.

Cap. III.

Anæ habent & cum ouis societatem simul frō
l ti impositæ contra epiphoras. Non opus est eas in hoc usu radícula esse curatas: neque aliud quàm candidum ex ouo infundi ac pollinem thuris. Oua per se infuso candido oculis epiphoras cohibent, ur̄tesq; refrigerant. Quidam cum croco præferunt, et pro aqua miscent collyrijs. Infantibus uero contra lippitudines uix aliud remedium est, butyro admixto recenti. Eadem cum oleo trita ignes sacros leniunt, betæ folijs superilligatis. Candido ouorum in oculis & pili reclinantur ammoniaco trito admixtoq;. Et uari in facie cum pineis nucleis, ac melle modico. Ipsa facies illita sole nō adurit. Ambusta aquis si statim ouo occupentur, pustulas non sentiunt. Quidam admiscunt farinam hordeaceam, & salis parum. Vlceribus uero ex ambusto cum candido ouorum tostum hordeum, & suillo adipe mire prodest. Eadem curatione ad sedis uitia utuntur. Infantis quidem etiam si quid ibi procidat. Ad pedum rimas ouorum candido decocto cum cerusæ denariorum

duorum pondere, pari spumæ argenti, myrrhæ, exiguo
deinde uino. Ad ignem sacrum candido ouorum trito
cum amylo. Aiunt & uulnera candido glutinari, calcu-
losq; pelli. Lutea ouorum cocta ut indurescant, admixto
croco modice, item nulle & lacte mulieris illita, dolores
oculorum mitigant. Vel cum rosaceo & mulso lana ocu-
lis imposita, uel cum trito apij semine ac polëta in mul-
so illita. Prodest & tussientibus per se luteum deuoratu
liquidum, ita ut dentibus non attingatur. Thoracis di-
stillationibus, faucium scabrie. Priuatim contra hæmor-
rhoidum morsum illinitur, sorbeturq; crudum. Prodest
& renibus, uesicæ rosionibus, exulcerationibusq;, &
eruenta excreantibus. Quinque ouorum lutea in uini
hemina cruda sorbentur dysentericis, cum iure putami-
nis sui & papaueris succo, ac uino. Dantur coeliacis cū
uina passæ pinguis pari pondere & malicorio, per tri-
duum æquis portionibus. Et alio modo, lutea ouorū triū
lardi ueteris & mellis quadratibus, uini ueteris cyathis
tribus trita ad crassitudinem mellis, & cum opus sit
auellanae nucis magnitudine ex aqua pota. Item ex oleo
fricta terna totis ouis pridie maceratis in aceto. Sic &
lienicis. Sanguinem autem reijcientibus cum tribus cya-
this musti. Vtuntur iisdem ad liuentia, si uetustiora sint,
cum bulbis ac melle. Siftunt & menses mulierum cocta,
& ex uino pota. Inflationes quoque uulua cruda cum
oleo ac uino illita. Utilia sunt & ceruicis doloribus cum
anserino adipe & rosaceo. Sedis etiam uitijs dura-
ta igni, ut calore quoque profint. Et condylomatis cum
rosaceo. Item ambustis durata in aqua, mox in pru-
na putaminibus exustis, tum lutea ex rosaceo illinuntur.

NAT. HIST.

Fiunt & tota lutea, quæ uocant schista, cum triduo incubata tolluntur. Stomachū dissolutum confirmant pulli ouorum cum gallæ dimidio, ita ne ante duas horas alius cibus sumatur. Dant & dysentericis pullos in ipso ouo decoctos, admixta uini austeri hemina, & pari modo olei polentaq;. Membrana putaminis detracta siue crudo, siue cocto, labiorum fissuris medetur. Putaminis cinis in uino potus, sanguinis eruptionibus. Comburi siue membrana oportet, sic fit & dentifricium. Idem cinis et mulierum menses cum myrrha illitus sistit. Firmitas putaminum tanta est, ut recta nec ui nec pondere ullo frangantur, nec nisi paululum inflexa rotunditate. Tota oua adiuuant partum, cum ruta & anetho & cumino posita ex uino. Scabiem corporum ac pruritus oleo & cædria mixtis tollunt. Vlcera quoque humida in capite cyclamino admixta. Ad puris & sanguinis excreationes ouum crudum cum porri sectui suato, pariq; mensura mellis Græci calefactum hauritur. Dantur & tussientibus cocta & trita cum melle, & cruda cum passo oleiq; pari modo. Infunduntur & uirilitatis uitæ singula cū ternis passi cyathis, amyliq; semuncia à balineis. Aduersus ictus serpentium cocta tritaq; adiecto nasturtio illinuntur. Cibo quot modis iuuent notum est, cum transmeent faucium tumorem, calfactuq; obiter foueant. Nullus est alius cibus qui in ægritudine alat neque oneret, simulq; uim potus & cibi habeat. Maceratorum in aceto molliri diximus putamen. Talibus cum farina in pane subactis, cæliaci recreantur. Quidam ita resoluta in patinis torreri utilius putant. Quo genere non aluos tantum, sed & menses foeminarum sistunt: aut si maior sit

impetus, cruda cum farina ex aqua hauriuntur: Et per se lutea ex ijs decocta in aceto donec indurescant: iterumq; cum trito pipere torrentur ad cohibendos aluos. Fit & dysentericis remedium singulare, ouo effuso in fictili nouo, eiusdemq; oui mensura, ut paria sint omnia, melle, mox aceto, item oleo, confusis crebroq; permixtis. Quo fuerint ea excellentiora, hoc praesentius remedium erit. Alij eadem mensura pro oleo et aceto resinam adiiciunt rubentem, uinumq;: & alio modo temperant, olei tantum mensura pari, pineiq; corticis duabus sexagesimis denariorum, una eius quod rhus diximus, mellis obolis quinque simul decoctis, ita ut cibus alius post quatuor horas sumatur. Torminibus quoque multi medetur, oua bina cum alijs piscis quatuor una atterendo, uiniq; hemina calefaciendo, atque ita potui dando. Et ne quid desit ouorum gratiae, candidum ex his admixtum calci uiuae glutinat uitri fragmenta. Vis uero tanta est, ut lignum persusum ouo non ardeat, ac ne uestis quidem contacta aduratur. De gallinarum autem ouis tantum locuti sumus, cum & reliquarum alitum restent magnae utilitates, sicut suis dicemus locis. Praeterea est ouorum genus in magna Galliarum fama, omissum Graecis. Angues innumeri aestate conuoluti, salinis faucibus corporumq; spumis artificum complexu glomerantur, anguinum appellatur. Druidae sibilis id dicunt in sublime iactari sagittaq; oportere intercipi ne tellurem attingat. Profugere raptorem equo. Serpentes enim insequi, donec arceantur amnis alicuius interuentu. Experimentum eius esse, si contra aquas fluitet uel auro uinctum. Atque ut est magorum solertia occultandis fraudibus sagax, certa luna

NAT. HIST.

capiendum censent, tanquam congruere operationem
eam serpentium humani sit arbitrij. vidi equidem id
ouum mali orbiculati modici magnitudine, crusta carti-
laginis uelut acetabulis brachiorum polypi crebris, insi-
gne Druidis. Ad uictorias lituum ac regum aditus mire
laudatur: tanta uanitatē, ut habentem id in lite in sinu
equitem Romanum ē Vocantijs, à diuo Claudio princi-
pe interemptum non ob aliud sciam. Hic tamen comple-
xus anguium & efferatorum concordia, causa uidetur
esse, quare extræ gentes caduceum in pacis argumentis
circundata effigie anguium fecerint. Neque enim crista-
tos esse in caduceo mos est. De anserum ouis magnæ uti-
litatis, ipsoq; anserē dicturi hoc in uolumine, debemus
honorem & Comagenorum clarissimæ rei. Fit ex adi-
pe anserum, alioquin celeberrimi usus est, ad hoc in Co-
magine Syriæ parte cum cinnamo, casia, pipere albo,
herba quæ comagine uocatur, obrutis niue uasis, odore
iucundo, utilissimum ad perfrictiones, conuulsiones, cæ-
cos ac subitos dolores, omniaq; quæ acopis curantur, un-
guentumq; pariter & medicamentum est. Fit & in Sy-
ria alio modo, adipe auium curato, ut diximus, additis
erysiseptro, xylobalsamo, phœnice elate, item calamo,
singulorum pondere qui sit adipis, cum uino bis aut ter
subferuesfactis. Fit autem hyeme, quoniam æstate non
glaciāt nisi accepta cera. Multa præterea remedia sunt
ex anserē, quod miror æque quā in capris. Nanque
anser coruusq; ab æstate in autumnum morbo conflicta-
ri dicuntur. De anserum honore, quem meruere Gallorū
in Capitolium ascensu deprehensō, diximus.

Remedia

Remedia de cane, & ex animalibus quæ placida non sunt, sed fera, & ex uolucris, & contra morbus phalangiorum. Cap. IIII.

Adem de causa supplicia annua canes pendunt inter adem Iuuentutis & Summani, uiui in furcas sambuceæ arbore fixi. Sed plura de hoc animali dici cogunt priscorum mores. Catulos lactentes adeo puros existimabant ad cibum, ut etiam placandis numinibus hostiarum uice uterentur his. Genito mane catulo res diuina fit, & in canis deum etiamnum ponitur catulina. Aditialibus quidem epulis celebrem fuisse, Plauti fabulæ indicio sunt. Sanguine canino contra toxica nihil præstantius putatur. Vomitiones quoque hoc animal monstrasse homini uidetur. Et alios usus ex eo mire laudatos referemus suis locis. Nunc ad statutum ordinem pergemus. Aduersus serpentium ictus efficacia habentur, simum pecudis recens in uino decoctum illitumque: mures dissecti & impositi, quorum natura non est spernenda, præcipue in assensu syderum (ut diximus) cum lumine lunæ fibrarum numero crescente ac decrescente. Tradunt magi iocinere muris dato porcis in fico, sequi dantem id animal. In homine quoque similiter ualere, sed resolui cyatho olei potio. Mustelarum duo genera: Alterum syluestre. Distant magnitudine. Græci uocant ictidas. Harum fel contra aspides dicitur efficax, cætero uenenum. Hæc autem quæ in domibus nostris oberrat, & catulos suos (ut autor est Cicero) quotidie transfert, mutatque sedem, serpentes persequitur. Ex ea inueterata sale denarij pondus in cyathis tribus datur percussis, aut uentriculis coriandro factus inueteratusque & in uino

Plinius.

ooo

NAT. HIST.

potus. Et catulus mustelæ etiam efficacius. Quædam pudentia dictu tanta autorum asseueratione commendantur, ut præterire fas non sit. Siquidem illa concordia rerum, aut repugnantia, medicinæ gignuntur: veluti cimicum animalis foetidissimi, et dictu quoque fastidienti natura, contra serpentium morsus, et præcipue aspidum ualere dicitur. Item contra uenena omnia: argumento quod dicunt gallinas quo die id ederint, non interfici ab aspidibus: carnes quoque earum percussis plurimum prodesse. Ex his quæ tradunt, humanissimum est illinere morsibus cum sanguine testudinis. Item suffitu eorum abigere. Sanguisugæ adhærentes, haustasque ab animalibus restringere in potu datos. Quamquam et oculos quidam iis inungunt tritis cum sale et lacte mulierum, auresque cum melle et rosaceo admixtis. Eos qui agrestes sint, et in malua nascuntur, crematos cinere permixto rosaceo infundunt auribus. Cætera quæ de iis tradunt, uomicæ et quartanarum remedia, aliorumque morborum, quamquam ouo aut cera aut faba inclusos censeant deuorandos, falsa nec referenda arbitror. Lethargi tamen medicinæ cum argumento adhibent, quoniam uincatur aspidum somnifica uis, septenos in cyatho aquæ dantes, puerilibus annis quaternos. Et stranguriæ fistulæque imponere. Adeo nihil parens illa rerum omnium sine ingentibus causis genuit. Quin et ad alligatos lauo brachio binos lana subrepta pastoribus, resistere nocturnis febribus prodiderunt, diurnis in rosaceo panno. Rursus iis aduersatur scolopendra, suffituque necat. Aspides percussos torpore et somno necant, omnium serpentium minime sanabiles. sed et uenenum earum si sanguinem

attingit, aut recens uulnus, statim interimit: inueteratū
ulcus tardius. De cætero potum quantalibet copia, non
nocet. Non enim est tabifica uis: ita que occisa morsu ea-
rum animalia, cibus innoxia sunt. Cunctarer in proferē
do ex his remedio, nisi M. Varronē scire LXXXVIII.
uitæ anno prodidisse, aspidum ictus efficacissime cura-
ri, hausta à percussis ipsorum urina. Basilisci, quem
etiam serpentes ipsi fugiunt, alios olfactu necantem, qui
hominem uel si aspiciat tantum dicitur interimere, san-
guinem magi miris laudibus celebrant, cœuntem picis
modo & colore, dilutum cinnabari clariorem fieri. Tri-
buunt ei & successus petitionū à potestatibus, & à dijs
etiam precum, morborum remedia, ueneficiorum amule-
ta. Quidam id Saturni sanguinem appellant. Dra-
co non habet uenena. Caput eius limini ianuarum sub-
ditum, propitiatis adoratione dijs, fortunatam domum fa-
cere promittunt. Oculis eius inueteratis, & cum melle
tritris, inunctos non pauescere ad nocturnas imagines,
etiam pauidos. Cordis pingue in pelle dorcadum neruis
ceruinis adalligatum in lacerto, conferre iudiciorum ui-
ctoria. Primum spondylum aditus potestatum mulcere.
Dentes eius illigatos pellibus caprearum ceruinis neruis,
mites præstare dominos, potestatesq; exorabiles. Sed su-
per omnia est compositio, qua inuictos faciunt magorum
mendacia. Cauda draconis & capite, pilis leonis è fron-
te & medulla eiusdem, equi uictoris spuma, canis ungui-
bus adalligatis ceruino corio, neruisq; cerui alternatis et
dorcadis: quæ arguisse non minus refert, quàm contra
serpentes remedia demonstrasse, quoniam hæc morborū
ueneficia sunt. Draconum adipem uenenatæ fugiunt:

NAT. HIST.

Item uirus ichneumonum, & cutis cinere in aceto per-
unctos. Viperæ caput impositum, uel alterius quim
quæ percusserit, sine fine prodest. Item si quis eam ipsam
in uapore baculo sustineat, aiunt enim præcauere: Item
si quis exustæ eius cinerem illinat. Reuerti autem ad p-
cussum serpentes necessitate naturæ, Nigidius auctor est.
Caput quidem dissecant Scythæ inter aures ad eximen-
dum lapillum, quem aiunt ab ea deuorari trita. Alij
ipso toto capite utuntur. Fiunt ex uipera pastilli, qui the-
riaci uocantur à Græcis, quaternis digitis utrinque am-
putatis, exemptisq; interaneis & liuore spinæ adhaeren-
te, reliquo corpore in patina ex aqua & anetho disco-
cto, spinisq; exemptis, & addita similagine, atque ita
in umbra siccatatis pastillis, quibus ad multa medicamen-
ta utuntur. Significandum uidetur è uipera tantum hoc
fieri. Quidam purgatæ, ut supra dictum est adipem cū
olei sextario decoquunt ad dimidias. Ex eo cum opus
sit ternis stillis additis in oleum perunguntur, ut omnes
bestiæ fugiāt eos. Præterea cōstat, contra oīum serpētū
ictus, quamuis insanabiles, ipsarum serpentium exta im-
posita auxiliari. Eosq; qui aliquando uiperæ iecur co-
ctum hauerint, nunquam postea feriri à serpente. Ne-
que anguis uenenatus est, nisi per mensem luna instiga-
tus. Sed prodest uiuus comprehensus, & in aqua contu-
sus, si foueatur ita morsus. Quin & inesse ei remedia
multa creduntur, ut dicemus, & ideo Aesculapio dica-
tur. Democritus quidem monstra quædam ex his con-
ficit, ut possint auium sermones intelligi. Atqui anguis
Aesculapius Epidauro Romam aduectus est, uulgoq;
pascitur et in domibus. Ac nisi incendijs semina exure-

rentur, non esset fecunditati eorum resistere. In orbe terrarum pulcherrimum anguinū genus est, quod in aqua uiuit, hydri uocantur, nullis serpentium inferiores ueneno. Horum iecur seruatum aduersus percussos ab his auxilium est. Scorpio tritus stellionum ueneno aduersatur. Fit enim & stellionibus malum medicamentum. Nam cum immortuus est uino, faciem eorum qui biberint, lentigine obducit. Ob hoc in unguento necant eum insidiantes pellicum formæ. Remedium est oui luteum, & mel ac nitrum. Fel stellionum tritum in aqua mustelas congregare dicitur. Inter omnia uenenata salamandræ scelus maximū est. Cætera enim singulos feriunt, nec plures pariter interimunt: ut omittam, quod perire conscientia dicuntur homine percusso, neque amplius admitti ad terras: Salamandra populos pariter necare improuidos potest. Nam si arbori irrepsit, omnia poma inficit ueneno, & eos qui ederint necat frigida ui, nihil aconito distans. Quinimo si contacto ab ea ligno uel pede crusta panis incoquatur, idem ueneficium est, uel si in puteum cadat. Quippe cum salua eius quacunque parte corporis, uel in pede imo respersa, omnis in toto corpore defluat pilus. Tamen talis ac tanta uis ueneni à quibusdā animalium ut suis manditur, domante eadem illa rerum dissidentia. Venenum eius extinguere primū omnū ab his quæ uescantur illa, uerisimile est. Quæ prodantur, cantharidum potu, aut lacerta in cibo sumpta: cætera aduersantia diximus dicemusq; suis locis. Ex ipsis quæ magi tradunt contra incendia, quoniam ignes sola animalium extinguat, si forent uera, iam esset experta Roma. Sextius uenerem accendi cibo earum, si detractis

NAT. HIST.

interaneis, & pedibus, & capite, in melle seruentur tradit, negatq; restingui ignem ab ijs. Ex uolucris in auxilio contra serpentes primum uultur est. Annotatū quoque, minus uirium esse nigris. Pennarum ex his nido, si urantur, fugari eas dicunt. Item cor eius alitis habentes, tutos esse ab impetu non solum serpentium, sed etiam ferarum latronumq; et regum ira. Carnibus gallinaceorum, ita ut tepeant auulsæ, appositis, uenena serpentium domantur: Item cerebro in uino poto. Parthi gallinæ malunt cerebrum plagis imponere. Ius quoque ex his potum præclare medetur, & in multis alijs usibus mirabile. Pantheræ leonesq; non attingunt perunctos eo, præcipue si & allium fuerit incoctum. Aluum soluit. Validius è uetere gallinaceo. Prodest & contra longinquas febres, & torpentibus membris tremulisq; & articularijs morbis, & capitis doloribus, epiphoris, inflationibus, fastidijs, incipienti tenasmo, iocineri, renibus, uesicæ: contra cruditates, suspiria. Itaque et faciendi eius extant præcepta. Efficacius enim cocti cum olera marino, aut cybio, aut cappari, aut apio, aut herba mercuriali, aut polypodio, aut anetho: utilissime autem in congijs tribus aquæ ad tres heminas cum supra dictis herbis, & refrigeratum sub diuo dari tempestiuus antecedente uominone. Non præteribo miraculum, quam ad medicinam non pertinens: si auro liquefcenti gallinarum membra misceantur, consumunt id in se. Ita hoc uenenum auri est. At gallinacis ipsis circulo è samentis addito collo, non canunt. Auxiliatur contra serpentes & columbarum caro recens concepta, & hirudinum: Bubonis pedes usti cum plumbagine herba. Nec

omittam in hac quoque alite exemplum magicæ uanitat-
tis. Quippe præter reliqua portētoſa mendacia, cor eius
impoſitum mamma mulieris dormientis ſiniſtræ, tra-
dunt efficere ut omnia ſecreta pronunciet. Præterea in
pugnam ferentes idem, fortiores fieri. Eiuſdem ouo ad
capillos remedia demonſtrant. Quis autem quaſo ouū
bubonis unquam uidere potuit, cum ipſam auem uiſiſſe
prodigium ſit? quis utique experiri & præcipue in ca-
pillo? ſanguine quidem pulli bubonis etiam criſpari ca-
pillum promittunt. Cuius generis propè uideri poſſint
quæ tradunt & de ueſpertione, ſi ter circumlatus do-
mui uiuus, per fenestrā inuerſo capite infigatur, amu-
letum eſſe: priuatimq; ouilibus circumlatum toties, & pe-
dibus ſuſpenſum ſuſum in ſuperliminari. Sanguinem
quoque eius cum carduo, contra ſerpentium ictuſ inter
præcipua laudant. Phalangium eſt Italiae ignotum,
& plurium generum. Vnum ſimile formicæ, ſed mul-
to maius, ruſſo capite, reliqua parte corporis nigra, albis
intercuſſantibus reſperſum guttis. Acerbior huius quàm
ueſpæ ictuſ. Viuit maxime circa furnos & molas. In
remedio eſt, ſi quis eiuſdem generis alterum percuſſo oſtē-
dat. Et ad hoc ſeruantur cum mortui inueniuntur. Et
cortices eorum contriti & poti medentur, & muſtelæ ca-
tuli, ut diximus ſupra. Aequè phalangion Græci uocāt
inter genera araneorum, ſed diſtinguunt lupi nomine.
Tertium genus eſt eodem phalangij nomine araneus la-
nuginofus, grandiffimo capite. Quo diſſecto inueniri
dicuntur intus uermiculi duo, adalligatq; mulieribus cer-
uina pelle ante ſolis ortum, præſtare ne concipiant, ut
Cæcilius in commentarijs reliquit. Vis ea annua eſt,

NAT. HIST.

quam solam ex omni atocio dixisse fas sit, quoniam aliarum fecunditas plena liberis tali uenia indiget. Vocatur & rhagion acino nigro similis, ore minimo sub aluo, pedibus breuissimis tanquam imperfectis. Dolor à morsu eius qualis à scorpione. Urina similis araneis textis. Idem erat asterion, nisi distingueretur uirgulis albis. Huius morsu genua labefactantur. Peior utroque est ceruleus lanugine nigra, caliginem concitans, & uomitus araneosus: etiamnum deterior, à crabrone penna tantum diffrens. Hic & ad maciem perducit. Myrmecion formica similis capite, aluo nigro, guttis albis distinguētibis, uespasum dolore torquet. Tetragnathij duo genera habent, peior medium caput distinguente linea alba, & transuersa altera. Hic oris tumorem facit. At cinereus posteriori parte candicans, lentior. Minime autem noxius eodē colore qui telas muscis in parietibus latissime pandit. Contra omnium morsus remedium est gallinaceum cerebrum cum piperis exiguo potum in posca. Item formicae quinque potae: Pecuda fimi cinis illitus ex aceto: Et ipsi aranei quicunque in oleo putrefacti. Muris aranei morsus sanatur coagulo agnino in uino potus: Ungula arietinae canere cum melle, mustelae catulo, ut in serpentibus dictum est. Si iumenta momorderit, mus recēs cum sale imponitur, aut fel uespertilionis ex aceto. Et ipse mus araneus contra se remedio est, diuulsus et impositus. Nam si praegrans momordit, protinus dissilit. Optimum si imponatur & qui momorderit. Sed et alios adhuc usum seruant in oleo, aut luto circumlitos. Est & contra morsum eius remedio terra ex orbita. Ferunt enim non transiri ab eo orbitam torpore quo

dam naturæ. Scorpionibus contrarius maxime inuicem stellio traditur, ut uisu quoque pauorem ijs afferat, & torporem frigidi sudoris. Itaque in oleo putrefaciunt eum, & ita ea uulnera perungunt. Quidam oleo illo spumam argenteam decoquunt ad emplastri genus, atque ita illinunt. Hunc Græci coloton uocant, & ascalabotem, et galeotem. In Italia non nascitur. Est enim hic plenus lætigne, stridoris acerbis, & uestitur, quæ omnia à nostris stellionibus aliena sunt. Prodest & gallinarum fimi cinis illitus, draconis iecur, lacerta diuulsa, mus diuulsus, scorpio ipse suæ plagæ impositus, aut assus in cibo sumptus, aut potus, in meri cyathis duobus. Proprium est scorpionum, quod manus palmam non feriunt, nec nisi pilos attingere. Lapis qualiscunque, ab ea parte qua in terra erat appositus plagæ, leuat dolorem. Item testa terra operta ex aliqua parte sicut erat imposita, liberare dicitur. Non debent respicere qui imponunt, & cauere ne sol aspiciat. Vermes terreni triti impositi prosunt. Multa & alia ex his remedia sunt, propter quæ in melle seruantur. Noctua apibus contraria, & uestis crabronibusq; & sanguisugis: Pici quoque martij rostrum secum habentes non feriuntur ab ijs. Aduersantur & locustarum minimæ sine pennis, quos attelabos uocant. Est & formicarum genus uenenatum: non ferè in Italia. Solipugas Cicero appellat, salpugas Batia. Iis cor uestertilionis contrarium, omnibusq; formicis: salamandris cantharides, ut diximus. Sed in ijs magna questio, quoniam ipsæ uenena sunt potæ uesciæ cum cruciatu præcipuo. Cossinum equitem Romanum, amicitia Neronis principis notum, cum is lichene correptus esset, uoca-

NAT. HIST.

tus ex Aegypto medicus ob hanc ualeitudinem eius a
Cæsare, cum cantharidum potum præparare uoluisset,
interemit. Verum illitas prodesse non dubium est, cum suc-
co taminia uina, & seuo ouis uel capræ. Ipsarum can-
tharidum uenenum in qua parte sit, non constat inter
autores, Alij in pedibus & capite existimant esse, alij
negant. Conuenit tamen pennas earum auxiliari, in
quacunque parte sit uenenum. Ipsæ nascuntur ex uer-
miculo, in spongia maxime cynorhodi quæ fit in caule,
sed fecundissime in fraxino: cetera q; in alba rosa, mi-
nus efficaces. Potentissimæ inter omnes uariæ, luteis li-
neis, quas in pennis trāsuerfas habent, multum pingues
inertiores, minutæ, latæ, pilosæ: inutilissimæ uero, unius
coloris macræ q;. Conduntur in calice fictili non picato,
& linteo colligato, congestæ rosa matura, & suspendun-
tur super acetum cum sale feruens, donec per linteolum
uaporentur, postea reponuntur. Vis earum adurere cor-
pus, crustas obducere. Eadem pityocampis, in picæ na-
scentibus, eadem buprestis, similiter q; præparantur. Effi-
cacissimæ omnes ad lepras lichenas q;, dicuntur menses
ciere & urinam. Ideo Hippocrates & hydropicis da-
bat. Cantharides obiectæ sunt Catoni Uticensi, cum uene-
num uendidisset in auctione regia, quoniam eas sester-
tius LX. addixerat.

De seuo struthiocamelino, & cane rabido, & lacer-
ta, & anseribus, & columbis, & mustelis reme-
dia.

Cap. V.

T seuum autem struthiocamelinū tunc uenisse
sestertijs LXXX. obiter dictum sit, efficaciores
ad omnia usus quàm est adeps anserinus. Di

ximus & mellis uenenati genera, contra quod utuntur
melle in quo apes sint mortuæ. Idem potum in uino, re-
medium est uitiorum quæ cibo piscium gignuntur: In
canis rabidi morsu tuetur à pauore aquæ, capitis cani-
ni cinis illitus uulneri. Oportet autem comburi omnia
eodem modo, ut semel dicamus, in uase fictili nouo, ar-
gilla circumlito, atque ita in furnum indito. Idem & in
potione proficit. Quidam ob id edendum dederunt. Ali-
qui & uermem è cadauere canino adalliguere. Men-
strua uè canis in panno subdidere calici, aut intus ipsi-
us caudæ pilos combustos insuere uulneri. Cor caninum
habentem fugiunt canes. Non latrant uero, lingua cani-
na in calceamento subdita pollicis: aut caudam mustelæ,
quæ abscissa dimissa sit, habentes. Est limus salinæ sub
lingua rabiosi canis, qui datus in potu, fieri hydropho-
uos non patitur. Multo tamen utilissime iecur eius, quî
in rabie momorderit, datur, si possit fieri, crudum man-
dendum: si minus, quoquo modo coctum, aut ius inco-
ctis carnibus. Est uermiculus in lingua canum, qui uo-
catur à Græcis lytta, quo exempto infantibus catulis,
nec rabidi fiunt, nec fastidium sentiunt. Idem ter igni
circumlatus, datur morsis à rabioso, ne rabidi fiant. Et
cerebello gallinaceo occurritur. Sed id deuoratum anno-
tantum eo prodest. Aiunt & cristam contritam efficaci-
ter imponi & anseris adipem cum melle. Saliuntur &
carnes eorum, qui rabidi fuerunt, ad eadem remedia in
cibo dandæ. Quin & necantur catuli statim in aqua,
ad sexum eius qui momorderit, ut iecur crudum deuo-
retur ex ips. Prodest & finum gallinaceum, duntaxat
ruffum, ex aceto impositum: Et muris aranei caudæ ci-

nis, ita ut ipse cui abscissa sit, uiuus dimittatur: Clebula ex hirundinum nido illita ex aceto, uel pulli hirundinis combusta. Membrana siue senectus anguium, uernatione exuta, cum cancro masculo trita. Nam etiam perse repocita in arcis armarijsq; tineas necat. Tanta uis mali est, ut urina quoque calcata rabiosi canis noceat maxime ulcus habentibus. Remedium est finum caballinum aspersum aceto, & calfactum in fico impositum. Minus hoc miretur, qui cogitet, lapidē a cane morsum, usque in prouerbium discordiæ uenisse. Quin in urinam canis suam egresserit, torporem lumborum dicitur sentire. Lacerta, quam hi sepa, alij chalcidice uocant, in uino pota, morsus suos sanat. Veneficijs ex mustela syluestri factis, contrarium est ius gallinacei ueteris large haustum, peculiariter contra aconitum, addi parū salis oportet. Gallinarum finum duntaxat candidum, in hyssopo decoctum aut mulso, uenena fungorum boletorumq; astringit: Item inflammationes ac strangulationes: quod miremur, cum si aliud animal gustauerit id finum, torminibus & inflationibus afficiatur. Sanguis anserinus contra lepores marinos ualet, cum olei æqua portione. Item contra mala medicamenta omnia asseruatur cum Lemnia rubrica & spinæ albæ succo, pastilorum drachmis quinque, qui in cyathis ternis aquæ bibantur: Item mustelæ catulus, ut supra diximus præparatus. Coagulum quoque agninum aduersus omnia mala medicamenta pollet: Item sanguis anatum Ponticarū. Ita que & spissatus seruatur, uinoq; diluitur. Quidam famina anatis efficaciorē putant. Simili modo contra uenena omnia, aconiarum uentriculus ualet, coagulum

pecoris. Caulis ius ex carne arietum, priuatim aduersus cantharidas: Item lac ouium calidum, præterquam ijs qui buprestin aut aconitum biberint. Columbarum syluestrium finum priuatim contra argenti uiui potum. Contra toxica, mustela uulgaris inueterata, binis drachmis pota.

Ad alopecias tollendas, & ad pilos reddendos, et ad lentes tollendos, & ad palpebras, & ad glaucomata, & ad oculos, & ad parotidas remedia.

Caput VI.

Alopecias replet fimi pecudum cinis cum oleo cyprino & melle: Item ungularum muli uel mulæ ex oleo myrteo. Præterea (ut Varro noster tradit) murinum finum, quod item muscerdas appellat. Et muscarum capita recentia, prius folio ficulneo asperatas. Alij sanguine muscarum utuntur. Alij X. diebus cinerem earum illinunt cum cinere chartæ, uel nucum, ita ut sit tertia pars e muscis. Alij lacte mulierum cum brassica cinerem muscarum subigunt, quidam melle tantum. Nullum animal minus docile existimatur minoris uel intellectus: eo mirabilius est, Olympicæ sacro certamine, nubes earum immolato tauro deo, quem Myiodem uocant, extra territorium id abire. Alopecias cinis e murium capitibus caudisq; & totius muris emendat, præcipue si ueneficio acciderit hæc iniuria. Item herinacei cinis cum melle, aut corium combustum cum piæ liquida. Caput quidem eius ustum per se, etiam cicatriabus pilos reddit. Alopecias autem in ea curatione præparari oportet nouacula et sinapi. Quidam ex aceto uti maluerunt: Quæ de herinaceis dicuntur omnia

tanto magis ualebunt in hystrice. Lacertæ quoque, ut docuimus, combustæ cum radice recentis harundinis, quæ ut unâ cremari possit, minutim findenda est, ita myrteo oleo permixto cineres capillorum defluvia continent. Efficacius uirides lacertæ omnia eadē præstant. Etiamnum utilius admixto sale, & adipe ursino, & æpa tusa. Quidam denas uirides in X. sextarijs olei ueteris discoquunt, contenti semel in mense ungere. Pellium uiperinarum cinis, alopecias celerrime explet: Item gallinarum finum recens illitum. Corui ouum in æreo uase permixtum illitumq; derafo capite nigriciam capillis affert: sed donec inarescat, oleum in ore habendum est, ne & dentes simul nigrescant. Idq; in umbra faciendū, neque ante triduum abluendum. Alij sanguine & cerebro eius utuntur cum uino nigro. Alij excoquunt ipsum, & nocte concubia in plumbeum uas condunt. Aliqui alopecias cantharide trita illinunt cum pice liquida, nitro præparata cute. Caustica uis earum, cauendumq; ne exulcerent alte. Postea ad ulcera ita facta, capita murium, & fel murium, & finum cum elleboro & pipere illini iubent. Lendes tolluntur adipe canino, uel anguibus in cibo sumptis anguillarum modo, aut uernatione eorum quam exiunt pota. Porrigines, felle ouillo cum creta amolia, illita capiti donec inarescat. Capitis doloribus remedio sunt cochlearum, quæ nudæ inueniuntur nondum peractæ, ablata capita, ex his lapidea duritia exempta (est autem calculi latitudine) quæ alligantur, & minutæ fronti illinuntur tritæ. Item ægyptij ossa e capite aut uulturis adalligata, aut cerebrum, cum oleo cedrino peruncto capite & intus naribus illi-

tis. Cornicis cerebrum coctum, in cibo sumptum, uel noctua, idem praestat: Gallinae uero si inclusus absterneatur die ac nocte, pari inedia eius qui doleat, euulsis collo plumis circumligatisque, uel cristis: Mustilae cinis illitus: Surculus ex nido milui puluino subiectus: Murina pellis cremata ex aceto illito cinere. Limacis inter duas orbitas inueta officulum per aurem cum ebore traiectum, uel in pellicula canina adalligatum, quod remedium pluribus semperque prodest. Fracto capiti aranei tela ex oleo et aceto imposta, non nisi uulnere sanato, abscedit. Haec et uulneribus tonstrinarum sanguinem sistit. A cerebro uero profluentem, anseris sanguis, aut anatis infusus: adepsque earundem alitum cum rosaceo coctus. Matutino pascentis hirundinis caput praecisum, maxime luna plena, lineo panno adalligant capitis doloribus licio: aut cera alba fronti illinunt, pilos caninos panno adalligant. Cerebrum cornicis in cibo sumptum, palpebras gignere dicitur: Oesypum cum myrrha calidum peniallo illitum. Idem praestare muscarum, fimi que murini cinere aequis portionibus, ut efficiatur dimidium pondus denarii promittitur, additis duabus sextis denarii est sibi ut omnia oesypo illinantur: Item murini catuli triti in uino uetere ad crassitudinem acopi. Pilos in his incommodos, euulsos renouari non patitur fel herinaei: ouorum stellionis liquor: salamandrae cinis: lacertae uiridis fel in uino albo sole coactum ad crassitudinem mellis in aereo uase: hirundinis pullorum cinis cum lacte tithymali, spumaque cochlearum. Glaucomata dicunt magi cerebro catuli VII. dierum emendari, specillo dimisso in dextram partem, si dexter oculus curetur: in sinistram, si

NAT. HIST.

sinister: aut felle recenti asionis. Noctuarum est id genus maximum, quibus pluma aurium modo micat.

Suffusionem oculorum canino felle malebat quam hyena curari Apollonius Pitaneus cum melle: Item albugines oculorum. Murum capitum caudarumq; cinere ex melle inunctis claritatem visus restitui dicunt: multoq; magis gliris aut muris sylvestris cinere, aut aquilae cerebro uel felle. Cum Attico melle cinis & adeps fornicis combusti tritis lachrymosis oculis plurimum confert: sibi, quod quid sit dicemus in metallis. Mustela cinis suffusionibus: Item lacertae hirundinis uel cerebri: quae etiam trita cocta uel fronti illita, epiphoras sedant, siue per se, siue cum polline, siue cum thure. Sic & solatis profunt. Vinas quoque cremare, & cinere earum cum melle Cretico inungi caligines, utilissimum est. Iumentorum oculis membrana aspidis quam exuerit, cum adipe eiusdem claritatem inunctis facit. Viperam uiuam in fictili nouo comburere, addito foeniculi succo ad cyathum unum, & thuris manna una, atque ita suffusiones oculorum & caligines inungere utilissimum est.

Medicamentum id echion uocatur. Fit & collyrium e uipera, in olla putrefacta, uermiculisq; enatis cum croco tritis. Exurit in olla cum sale, quem lingendo claritatem oculorum consequuntur, & stomachi totiusq; corporis tempestiuitates. Hic sal & pecori datur salubritatis causa, & in antidotum contra serpentes additur.

Quidam & uiperis utuntur in abis. Primum omnium occisae statim salem in os addi iubent, donec liquecat humor, quatuor digitorum mensura utrinque praecisa, exemptisq; interaneis discoquunt in aqua, aut oleo, sale,

*echion
& suffusio
et caligine
oculorum.*

sale, anetho, & omnibus aut statim uescuntur, aut pane colligunt ut sepius utantur. Ius præter supradicta pediculos è toto corpore expellit, pruritusq; etiam summæ cutis. Effectum ostendit & per se capitis uiperini cinis. Vtilissime oculos inungunt. Itemq; adeps uiperinus. De felle non audacter suaferim quæ præcipiunt, quoniam (ut suo loco docuimus) non aliud est serpētum uenenū. Anguium adeps ærugini mixtus, ruptas oculorum partes sanat: & membrana siue senectus uernatione eorum exuta, si adfricetur, claritatem facit. Vlutæ quoque fel prædicatur ad albugines, suffusiones, calignes: adeps similiter ad claritatem. Aquilæ, quam diximus pullos ad contuendum solem experiri, mixto felle cum melle Attico inunguntur nabeculæ & caligationes suffusionesq; oculorum. Eadem uis & in uulturino felle est cum porri succo, & melle exiguo. Item in gallinacei felle alligato ad argema, & ad albugines ex aqua diluto: Item ad suffusiones oculorum maxime candidi gallinacei. Fimū quoque gallinæorum duntaxat rubrum lusciosis illinendum, monstrant. Laudant & gallinæ fel, sed præcipue adipem, contra pustulas in pupillis. Has scilicet eius rei gratia saginant. Adiuvat mirifica, & ruptas oculorum tuniculas admixtis schisto & hematite lapidibus. Fimum quoque earum duntaxat candidum, oleo in uetere corneisq; pyxidibus adseruant, ad pupillarum albugines. Qua in mentione significandum est, pauones finium suum resorbere tradi, inuidentes hominum utilitatibus. Accipiter decoctus in rosaceo efficacissimus ad inunctiones omnium uitiorum putatur: Item fimi eius cinis cum Attico melle. Laudatur & milui iecur. Fimū

Plinius.

PPP

NAT. HIST.

columbarum ex aceto ad egilopas. Similiter ad albugi-
nes & cicatrices. Fel anserinum, sanguis anatum con-
tusis oculis, ita ut postea hyssopo & melle inungantur.
Fel perdicum cum mellis æquo pondere, per se uero ad
claritatem dorcados. Hippocratis (ut putant) autoritate
adijatur, quòd in argentea pyxide id seruari iubent.
Oua perdicum in uase æreo decocta cum melle, ulcери-
bus oculorum et glaucomatis medentur: Columbarum,
turturum, palumbium; perdicum sanguis, oculis cruore
suffusis eximie prodest. In columbis mascula efficacio-
rem putant. Vena autem sub ala ad hunc usum inadi-
tur, quoniam suo calore utilior est. Superimponi oportet
splenium e melle decoctum, lanamq; succidam ex oleo
aut uino. Earundem auium sanguis nyctalopas sanat:
Et iecur ouium, atque (ut in capris diximus) efficacius
fuluæ. Decocto quoque eius oculos abluere suadent, &
medulla dolores tumoresq; illinunt. Bubonis oculorum
cinis collyrio mixtus claritatē oculis facere promittitur.
Turturis finum albugines extenuat: Item cochlearum
cinis finum cenchridis, acipitrum generis hanc Græci
faciunt. Argema ex melle omnibus quæ suprascripta sunt
sanantur. Mel utilissimum oculis, in quo sunt apes im-
mortuæ. Ciconiæ pullum qui ederit, negatur annis conti-
nuis lippiturus: Item qui draconis caput habeat. Hu-
ius adipe & melle cum oleo uetere, incipientes calignes
discuti tradunt. Hirundinum pullos plena luna excæ-
cunt, restitutaq; eorum acie capita comburuntur, hoc cine-
re cum melle utuntur ad claritatem & dolores, ac lip-
pitudines & ictus. Lacertas quoque pluribus modis ad
oculorum remedia assumunt. Alij uiridem includunt no

no fictili: ac lapillos, qui uocantur cinadia, quæ & in-
guinum, tumoribus adalligari solent, nouem singulos si-
gnis signantes, & singulos detrahunt per dies. Nono
emittunt lacertam, lapillos seruat ad oculorum dolores.
Alij terram substernunt lacertæ uiridi excacata, &
una in uitreo uase annulos includunt e ferro solido
uel auro: cum recepisse uisum lacertam apparuerit per
uitrum, emissâ ea, annulis contra lippitudinem utuntur.
Alij capitis cinere pro stibio ad scabritias. Quidam ui-
ridem longo collo in sabulosis nascentem comburunt, &
incipientem epiphoram inungunt: item glaucomata. Ma-
stela etiam oculis punctu erutis, adiunt uisum reuerti ea-
demq; quæ in lacertis & analis faciunt. Serpentis ocu-
lum dextrum adalligatum contra epiphoras prodesse, si
serpens uina dimittatur. Lachrymantibus sine fine ocu-
lis, cinis stellionis capitis cum stibio eximie medetur. Ara-
nei muscarij tela, & præcipue spelunca ipsa imposita
per frontem ad duo tempora, ita ut à puero impube et
capiatur & imponatur, nec is triduo se ostendat ei cui
medeatur, ne uel alteruter nudis pedibus terram attingat
his diebus, mirabiliter epiphoris mederi dicuntur. Albu-
gines quoque dicitur tollere inunctione araneus candi-
dus, longissimis ac tenuissimis pedibus, contritus in oleo
ueteri. Sed is etiam cui crassissimum textum est, in conti-
gnationibus fere, adalligatus panno epiphoras sanare tra-
ditur. Scarabei uiridis natura contuentium uisum exa-
cuit. Itaque gemmarum sculptores contuitu eorum ac-
quiescunt. Aures purgat fel pecudis cum melle: canini la-
ctis instillatio sedat dolorē. Grauitatem adeps cum ab-
sinthio & oleo ueteri. Item adeps anserinus. Quidam

PPP 4

NAT. HIST.

adijciunt sucum cepæ & alij pari modo. Vtuntur & per se onis formicarum. Nanque et huic animali est medicina, constatq; urfos ægros hoc cibo sanari. Anserum quoque & omnium auium adeps præparatur, exemptisq; uenis omnibus patina noua fictili operta in sole, subdita aqua feruenti liquatur. Saccatusq; lineis sacis, & in fictili nouo repositus loco frigido, minus putrescit addito melle: Murium cinis cum melle instillatus, aut cū rosaceo decoctus aurium dolores sedat. Si aliquod animal intrauerit, præcipuum remedium est murium fel aceto dilutum. Si aqua intrauerit, adeps anserinus cum cepæ succo. Gliris detracta pelle, intestinisq; exemptis discouitur melle in uase nouo: sed medici malunt e narado decoqui usque ad tertias, atque ita asseruari, deinde cum opus sit strigili tepesacta infundere. Constat deplo-rata aurium uitia eo remedio sanari: Aut si terreni uermes adipe anseris decocti infundantur. Item ex arboribus rubri cum oleo triti exulceratis & ruptis auribus præclare medentur. Lacerti inueterati in os pendentium addito sale contusi & ab ictu læsas aures sanant, efficacissime autem ferrugineas maculas habentes, lineis etiã per caudam distincti. Millepeda, ab alijs centipeda aut multipeda dicta, animal est e uermibus terræ pilosum, multis pedibus arcuatim repens, tactuq; contrahens se, oniscus Græci uocant, alij tilon: efficaciter sanat aurium dolores, in cortice punici mali decoctum & porri succo. Addunt & rosaceum, et in alteram aurem infundūt. Illam autem quæ non arcuatur, sepa Græci uocant, alij scolopendram, minorem perniciosamq;. Cochleæ quæ sunt in usu cibi, cum myrrha aut thuris polline apposi-

ta, item minutæ & latæ fracturis aurium illinuntur cum melle. Senectus serpentium feruente testa usta instillatur rosaceo admixto, contra omnia quidem uitia efficax, sed contra graueolentiam præcipue, aut si purulentæ sunt ex aceto, melius cum felle caprino, uel bubulo, aut testitudinis marinæ. Vetusior anno eadem membrana non prodest, nec imbre persusa, ut aliqui putant. Item aranei sanies cum rosaceo, aut per se in lana, uel cum croco, auribus prodest: gryllus cum sua terra effusus & illitus. Magnam auteritatem huic animali perhibet Nigidius, maiorem magi, quoniam retro ambulet, terramq; terebret, stridat noctibus. Venantur eum formica circumligato capillo in cauernam eius coniecta, efflato prius puluere ne sese condant: ita formicæ complexu extrahitur. Ventris gallinaceorum membrana quæ abijci solet, inueterata & in uino trita, auribus purulentis calida infunditur, gallinarum quoque adeps. Est & quædam pinguitudo blattæ si caput auellatur, hanc tritam una cum rosaceo auribus mire prodesse dicunt, sed lanam qua incluserint post paulum extrahendam. Celerime enim id pingue transire in animal, fieriue uermiculum. Alij binas ternasue in oleo decoctas efficacissime auribus mederi scribunt, & tritas in linteolo imponi contusis. Hoc quoque animal inter pudenda est: sed propter admirationem naturæ, priscorumq; curæ, totum in hoc loco explicandum. Plura earum genera fecerunt. Molles, quas in oleo decoctas, uerrucis efficaciter illiti experti sunt. Alterum genus mylæcon appellauere, circa molas ferè nascens. Has capite detracto attritas, lepras sanasse, Musa & Pictor in exemplis reliquerunt. Ter-

NAT. HIST.

tium genus & odoris tædio inuisum, exacta clune, cū
pisseleo sanare ulcera aliâs insanabilia. Strumas, panos
diebus XXI. impositas, percussa, contusa, cacœthe, sca-
biem, furunculosq; detractis pedibus & pennis.

Nos hæc etiam audita fastidimus. At hercule

Diodorus & in morbo regio et orthopnoi-
cis se id dedisse tradit cū resina et mel-

le. Tantū potestatis habet ars ea pro
medicamento dandi quicquid ue-

lit. Humanissimi eorū cinerem

crematarum seruandū ad

hos usus in cornea py-

xide cœsuere, aut tri-

tas clysteribus in-

fundēdas or-

thopnoi-

cis, aut rheumati-

cis. Infixa utiq; corpo-

ri illitas extrahere cōstat. Mel

utilissimum auribus quoque est in

quo apes emortuæ sunt. Parotidas compri-

mit colūbinum stercus uel per se, uel cum fa-

rina hordeacea aut auenacea. Noctuæq; æ-

rebrū uel iecur cū oleo insusum au-

riculæ aut parotidæ: Mulape-

da cū resina tertia par-

te illita: Grylli si-

ne illiti, siue adalligati. At reliqua morborum

genera medicinasque ex iisdem animalibus,

aut eiusdem generis, sequenti dicemus uolumine.

C. PLINII SECUNDI NATVRA-
LIS HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS.

PROOEMIUM.

De origine magicæ artis, quando, & à quibus cœpe-
rit, & à quibus celebrata fuerit, & reliquæ ex
animalibus medicinæ. Caput I.

AGICAS uanitates sæpius quidē
antecedentis operis parte, ubicunq; cau-
sa locusq; poscebant, coarguimus, detege-
musq; etiamnum: in paucis tamen di-
gna res est de qua plura dicantur, uel
eo ipso quod fraudulentissima artium plurimum in toto
terrarum orbe plurimisq; seculis ualuit. Autoritatem
ei maximam fuisse nemo miretur, quandoquidem sola
artium tres alias imperiosissimas humanæ mentis com-
plexa in unam se redegit. Natam primum ē medicina
nemo dubitat, ac specie salutari irrepsisse uelut altiorē
sanctioremq; quā medicinam: ita blandissimis desy-
deratissimisq; promissis addidisse uires religionis, ad
quas maxime etiamnum caligat humanum genus, Atq;
ut hoc quoque suggesserit misuisse artes mathematicas,
nullo non audio futura de sese sciendi, atque ea ē cœlo
uerissime peti credente. Ita possessis hominum sensibus
triplici uinculo, in tantum fistigū adoleuit, ut hodieq; ē
in magna parte gentium præualeat, & in oriente re-

ppp iiii

N A T. H I S T.

gum regibus imperet. sine dubio illic orta in Perside à Zoroastre, ut inter auteres conuenit. Sed unus hic fuerit, an postea & alius, non satis constat. Eudoxus qui inter sapientiæ sectas clarissimam, utilissimamq; eam intelligi uoluit, Zoroastrem hunc sex milibus annorum ante Platonis mortem fuisse prodidit. Sic et Aristoteles. Hermippus qui de tota ea arte diligentissime scripsit, & uicies centum milia uersuum à Zoroastre condita, indicibus quoque uoluminum eius positis explanauit, præceptorem à quo institutum diceret, tradidit Aconacem, ipsum uero V. milibus annorum ante Troianum bellum fuisse. Mirum hoc in primis, durasse memoriæ artemq; tam longo æno commentarijs non intercadentibus, prætereā nec claris nec continujs successionebus custoditam. Quotus enim quisque auditu saltem cognitos habet, qui soli cognominantur, Apuscorum & Zaratum Medos, Babyloniumq; Marmaridium, & Arabem Hippocum, Assyrium uero Zarmocenidam, quorum nulla extant monumenta. Maxime tamen mirum est, in bello Troiano tantum de arte ea silentium fuisse Homero, tantumq; operis ex eadē in Ulixis erroribus, adeo ut totum opus non aliunde constet. Siquidem Protea & Sirenum cantus apud eum non aliter intelligi uolunt: Circe utique et inferorum euocatione hoc solum agi. Nec postea quisquam dixit, quonam modo uenisset Telmessum religiosissimam urbem, quando transisset ad Thessalas urbes, quarum cognomen diu obtinuit in nostro orbe alienæ gentis. Troianis itaque temporibus Chironis medicinus contenta & solo Marte fulminante, miror equidem Achilles populis famam eius in tantum adhæsisse, ut Me-

nander quoque literarum subtilitati sine ætulo genitus,
Thessalam cognominavit fabulam, complexam amba-
ges foeminarum detrahentium lunam. Orphea putarẽ
ẽ propinquo primum intulisse, ad uicinas usque supersti-
tiones ac medicinae profectum, si non expers sedes eius
tota Thrace magices fuisset. Primus extat (ut equidem
inuenio) commentatus de ea Osthanes Xerxem regem
Persarum bello, quod is Græciæ intulit comitatus: ac ue-
lut semina artis portentose sparsisse obiter infecto qua-
cunque commeauerat mundo. Diligentiores paulo ante
hunc ponunt Zoroastrem alium Proconnesium. Quod
certum est, hic maxime Osthanes ad rabiem, non auidi-
tatem modo scientiæ eius, Græcorũ populos egi. Quan-
quam animaduertam summam literarum claritatem
gloriamq; ex ea scientia antiquitus & penẽ semper pe-
titam. Certe Pythagoras, Empedocles, Democritus, Pla-
to ad hanc discendam nauiguere, exilijs uerius quàm
peregrinationibus susceptis. Hanc reuersi prædicauere,
hanc in arcanis habuere. Democritus Apollonicam Ca-
ptidinem & Dardanum e Phœnice illustrauit, uolumi-
nibus Dardani in sepulchrum eius petitis, suis uero ex
disciplina eorum æditis: quæ recepta ab alijs hominum
atque transisse per memoriam, æque ac nihil in uita mi-
randum est. In tantum fides istis fasq; omne deest, adeo,
ut ij qui cetera in uiro illo probant, hæc eius opera esse
insipientur. Sed frustra. Hunc enim maxime affixisse
animis eam dulcedinem constat. Plenumq; miraculi et
hoc, pariter utrasque artes effloruisse, medicinam dico
magicenq; eadem ætate illam Hippocrate, hanc Demo-
crito illustrantibus, circa Peloponnesiacum Græciæ bel-

lum, quod gestum est à CCC urbis nostræ anno. Est et alia magiæ factio, à Mose & Iamne et Iotape Iudæis pendens, sed multis milibus annorum post Zoroastræ. Tanto recentior est Cypria. Non leuem & Alexandri Magni temporibus auctoritatem addidit professioni secū dus Osthanes, comitatu eius exornatus, planēq; quod ne mo dubitet orbem terrarum peragrauit. Extant itaque & apud Italas gentes uestigia eius in duodecim tabulis nostris, aliq; argumentis, quæ priori uolumine exposui. DCLVII. demum anno urbis. Cn. Cornelio Lentulo, P. Licio Crasso COS S. senatusconsultum factum est, ne homo immolaretur, palamq; in tempus illud sacra prodigiosa celebrata. Gallias utique possedit, & quidem ad nostram memoriam. Nanque Tiberij Caesaris principatus sustulit Druidas eorum, & hoc genus natū medicorumq;. Sed quid ego hæc commemorem in arte oceanum quoque transgressa, & ad naturæ inane peruecta? Britannia hodieq; eam attonite celebrat tantis ceremonijs, ut dedisse Persis uideri possit. Adeo ista toto mundo consensere, quanquam discordi & sibi ignoto. Non satis æstimari potest quantum Romanis debeatur, qui sustulere monstra, in quibus hominem occidere religiosissimum erat, mandi uero etiam saluberrimum.

Species magiæ, Neronisq; & magorum detestatio.

Cap. II.

T narrauit Osthanes, species eius plures sunt. Nanque & ex aqua, & sphaeris, & ex aëre, & stellis, & lucernis, ac peluibus, securibusq; & multis alijs modis diuina promittit, præterea umbrarum, inferorumq; colloquia; quæ omnia ætate no-

stra princeps Nero uana falsaq; comperit. Quippe nō
citharæ tragicq; cantus libido illi maior fuit, fortuna re-
rum humanarum summa gestiente in profundis anima
uitijs. Primumq; imperare dijs concupiuit, nec quicquā
generosius uoluit. Nemo unquam ulli artium ualidius
fauit. Ad hæc non opes illi defuere, non uirēs, non discē
di ingenium, aliāq; non patiente mundo. Immensum et
indubitatum exemplum est falsæ artis, quam dereliquit
Nero: utinamq; inferos potius et quosunque de suspi-
cionibus suis deos consulisset, quā lupanaribus atque
prostitutis mandasset inquisitiones eas, nulla profecto sa-
cra, barbari licet feri q; ritus, non mitiora quā cogita-
tiones eius fuissent. Sæuius sic nos repleuit umbris. Sunt
quædam magis perfugia, ueluti lentiginem habentibus
non obsequi numina, ut cerni non possint. Forte hoc in
illo. Nihil membris defuit: Nam dies eligere certos libe-
rum erat: pecudes uero quibus non nisi ater colos esset,
facile. Nam hominem immolare etiam gratissimum. Ma-
gus ad eum Tyridates uenerat, Armeniacum de se triū-
phum afferens, et ideo prouincijs grauis. Nauigare no-
luerat, quoniam expuere in maria, alysq; mortalium
necessitatibus uiolare naturam eam fas non putant. Ma-
gos secum adduxerat. Magis etiam cœnis eum initia-
uerat. Non tamen cum regnum ei daret, hanc ab eo ac-
cipere artem ualuit. Proinde ita persuasum sit, instabi-
lem, irritam, inancem esse, habentem tamen quasdam ue-
ritatis umbras, sed in his ueneficas artes pollere, non
magicas. Quærat aliquis quæ sint mentiti ueteres ma-
gi, cum adulescentibus nobis uisus Apion grammaticæ
artis prodiderit cynoccephaliā herbam, quæ in Aegypto

NAT. HIST.

uocaretur osirites, diuinam, & contra omnia ueneficia: sed si ea erueretur, statim eum qui eruisset mori. Seque euocasse umbras ad percontandum Homerum, quae patria quibusque parentibus genitus esset: non tamen ausus profiteri, quid sibi respondisse diceret.

De talpis, & reliquae medicinae per morbos digestae in animalibus, quorum genera placida sunt, aut fera.

Cap. III.

Eccliare uanitatis sit argumentum, quod animalium cunctorum talpas maxime mirantur, tot modis a rerum natura damnatas, caecitate perpetua tenebris etiamnum alijs, defossas sepultisque similes. Nullis aequae credunt extis, nullum religionis capacius iudicant animal: ut si quis cor eius recens palpitansque deuorarit, diuinationis & rerum efficiendarum euentus promittant. Dente talpae uina exempto, sanari dentium dolores adalligato affirmant. Cetera ex eo animali placita eorum, suis reddemus locis. Nec quicquam probabilius inuenietur, quam muris aranei moribus aduersari eas, quoniam & terra (orbitis ut diximus) depressa aduersatur. Ceterum dentium doloribus (ut iudem narrant) medetur canum qui rabiem praeferrunt, capitum cinis crematorum sine carnibus, instillatus ex oleo cyprio per aurem cuius e parte doleant. Caninus dens sinister maximus, circumscarificato eo qui doleat, aut draconis os e spina: Item enhydridis. Est autem serpens masculus & albus. Huius maximo dente circumscarificant. At in superiorum dolore duos superiores adalligant, e diuerso inferiores. Huius adipe perunguntur qui crocodilum captant. Dentes scarificant & ossibus lacer

ta ē fronte luna plena exemptis, ita ne terram attingāt. Colluunt caninis dentibus decoctis in uino ad dimidias partes. Cinis eorum pueros tarde dentientes adiuvat cū melle. Fit eodem modo et dentifricium. Cuius dentibus cinis ē murino fimo inditur, uel iecur lacertarum aridum. Anguinum cor si mordeatur aut alligetur, efficax habetur. Sunt inter eos, qui murem bis in mense iubeant mandi, doloresq; ita cauere. Vermes terreni decocti in oleo, infusi q; auriculæ cuius ē parte doleant, præstant leuamentum. Eorundem cinis exesis dentibus coniectus, ex facili cadere eos cogit: integros dolentes illitus iuuat. Comburi autem oportet in testa. Profunt & cum mori radice in aceto scillite decocti, ita ut colluantur dentes. Is quoque uermiculus, qui in herba ueneris labro appellata inuenitur, cuius dentium inditus mire prodest. Nam erucæ brassicæ, eius contactu cadunt. Et ē malua cimices infunduntur auribus cum rosaceo. Harenulæ quæ inueniuntur in cornibus cochlearum, cuius dentium indita statim liberant dolore. Cochlearum inanum cinis cum myrrha gingiuis prodest: Serpentis cum sale in olla exustæ cinis, cum rosaceo in contrariam aurem infusus. Anguinæ uernationis membrana cum oleo tædæq; resina calefacta, & auri alterutri infusa: adiungunt aliqui thus & rosaceum: Eadem cuius indita, ut sine molestia cadant, præstat. Vanum arbitror esse, canis ortu angues candidos membranam exuere, quoniam nec in Italia uisum est, multoq; minus credibile in tepidis regionibus tam sero exui. Hanc autem uel inueteratam cum cera celerrime dentes euellere tradunt. Et dens anguium alligatus, dolores minuit. Sunt qui & araneum animal

ipsum sinistra manu captum tritumq; in rosaceo, & in aurem infusum cuius a parte doleat, prodesse arbitrentur. Officulis gallinarum in pariete seruatis, fistula salua, adacto dente uel gingua scarificata, proiectoq; officulo, statim dolorem abire tradunt. Item fimo corui lana adalligato, uel passerum cum oleo calefacto, et proximæ auriculæ infuso, pruritus quidem intolerabilem facit: & ideo tolerabilius est passeris pullorum sarmentis crematorum cinerem ex aceto infricare.

Quomodo commendetur os, contra maculas faciei, & ad faucium uitia. Cap. IIII.

Ris saporem commendari affirmant murino cinere cum melle si fricentur dentes. Admiscet quidam marathri radices. Penna uulturis, si scalpantur dentes, acidū halitum faciunt. Hoc idem hystricis pinna fecisse, ad firmitatem pertinet. Linguae ulcera et labrorum hirundines in mulso decoctæ sanant. Adeps anseris aut gallinæ rimas. Oesypum cum galla, araneorum tele candidæ, & quæ in trabibus parue texuntur. Si feruentia os intus exusserint, lacte canino statim sanabitur. Maculas in facie, oesypum cum melle Corfico quod asperissimum habetur extenuat. Item scobem cutis in facie cum rosaceo impositum uellere. Quidam & butyrum addunt. Si uero uirilignes sint, fel caninū prius acu punctas. Liuentia & sugillata pulmones arietum petudumq; in tenues coacti membranas calidi impositi, uel columbinum finum. Cutem in facie adeps anseris, uel gallinæ custodit. Lichenas & murino fimo ex aceto illinunt, & cinere herinacci ex oleo. In hac curatione prius nitro ex aceto faciem foueri præcipiunt.

Tollit ex facie vitia & cochlearum, quæ lata & minutæ passim inueniuntur, cum melle cinis. Omnium quidem cochlearū cinis spissat, calfacit smectica ui. Et ideo causticas commiscetur, psorisq; & lepris & lentigini illinitur. Inuenio & formicas herculaneas appellatas, quibus tritis adiecto sale exiguo talia vitia sanentur. Buprestis animal est rarum in Italia, simillimum scarabeo longipedi. Fallit inter herbas bouem maxime, unde & nomen inuenit, deuoratumq; tacto felle ita inflammat, ut rumpat. Hæc cum hircano seuo illita lichenas ex facie tollit septica ui, ut supra dictum est. Vulturinus sanguis cum chamæleontis albæ (quam herbam esse diximus) radice & cædria tritus, contactusq; brassica lepras sanat; Item pedes locustarum cum seuo hircano triti. Vatro adeps gallinaceus cum cepa tritus & subactus. Vtillissimum & in facie mel in quo apes sint immortuæ. Præcipue tamen faciē purgat atque erugat cygni adeps. Stigmata delentur columbino fimo ex aceto. Grauedinē inuenio finiri, si quis nares murinas osculetur. Vna & faucium dolor mitigatur fimo agnorum, priusquam herbam gustauerint in umbra arefacto. Vna succo cochleæ acutransfossæ illita, ut cochlea ipsa in fumo suspendatur. Hirundinum cinere cum melle: Sic & tonsillis succurritur. Tonsillas & fauces lactis ouilli gargarizatio adiuvat. Multipeda trita, finum columbinum cum passo gargarizatum, etiam cum fico arida ac nitro impositum extra. Asperitatem faucium & distillationes leniunt cochleæ: coqui debent in lacte, demptoq; tantum terreno cōteri, & in passo dari potui. Sunt qui astypaleicas efficacissimas putant, & in ijs smegma earum. Lenit &

NAT. HIST.

grillus infricatus. Aut si quis manibus quibus eum contriuerit, tonsillas attingat. Anginis felle anserino cum elaterio & melle citissime succurritur: Cerebro noctuae cinere hirundinis ex aqua calida potu. Huius medicinae auctor est Ouidius poeta. Sed efficaciores ad omnia quae ex hirundinibus monstrantur, pulli syluestrium. Figura nidorum eas deprehendit. Multo tamen efficacissimi ripariarum pulli. Ita uocant in riparum cauis nidificantes. Sunt qui cuiuscunque hirundinis pullum edendum censent, ne toto anno metuatur id malum. Strangulatos cum sanguine comburunt in uase, & cinerem cum pane aut potu dant. Quidam & mustelae cineres pari modo admiscunt. Sic & ad strumae remedia dant, & comitialibus quotidie potu. In sale quoque seruatae hirundines ad anginam una drachma bibuntur. Cui malo & nidus earum mederi dicitur potus. Millepedam illini anginis efficacissimum putant. Alij XXI. tritas in aquae mustelae hemina dari per hirundinem, quoniam dentibus tactis nihil prosint. Tradunt & murem cum uerbena excoctum, si bibatur is liquor remedio esse: Et corrigiam caninam ter collo circumdatam: Fimum columbinum uino et oleo permixtum. Cervicis neruis et opisthotono ex milui nido furculus uitis adalligatus auxiliari dicitur.

Ad strumas exulceratas, ad humerorum & praecordiorum dolores.

Cap. V.

Strumis exulceratis mustelae sanguis: ipsa decocta in uino, non tamen sectis admouetur. Aitunt & in cibo sumptam idem efficere. Vel cineribus eius sarmentis combustae miscetur axungia. Lacertus uiridis adalligatur. Post dies XXX. oportet alium adalligari. Quidam

ri. Quidam cor eius in argēteo uasculo seruant. Ad fœ-
 minarum strumas ueteres cochleæ cum testa sua tuscæ il-
 linuntur, maxime quæ fructibus adherent. Item cinis a-
 spidum cum senu taurino imponitur. Anguinus adeps
 mixtus oleo. Item anguium cinis ex oleo illitus, uel cum
 cera. Edisse quoque eos medios absçisis utrinque extre-
 mis artubus aduersus strumas prodest: uel cinerem bibis-
 se in nouo fictili ita crematorum. Efficacius multo inter
 duas orbitas occisorum. Et gryllum illinire cum sua ter-
 ra effissum suadent. Item finum columbarum per se,
 uel cum farina hordeacea auenacea uel ex aceto. Talpæ
 cinerem ex melle illinire. Alij iecur eiusdem contritum
 inter manus illinunt, & triduo non abluunt. Dextrum
 quoque pedem eius remedio esse strumis affirmant. Alij
 præcidunt caput, & cum terra à talpæ excitata tuscum
 digerunt in pashllos pyxide stannea, & utuntur ad o-
 mnia quæ intumescent, et quæ apostemata uocant, quæq;
 in ceruice sint: uesciq; suilla tunc uetant. Tauri uocan-
 tur scarabei terrestres ricino similes, nomen cornicula de-
 dere. Alij pediculos terræ uocant. Ab his quoque terram
 egestam illinunt strumis et similibus uitijs et podagris.
 Triduo non abluunt, prodestq; hæc medicina in annū.
 Omniaq; his ascribunt, quæ nos in gryllis retulimus.
 Quidam et à formicis terra egesta sic utuntur. Alij uer-
 mes terrenos totidem quot sint strumæ adalligant, pari-
 terq; cum his arescunt. Alij uiperam circa canis ortum
 circumcidunt, ut diximus: Deim mediā comburunt, dein
 cinerem eum dant bibendum ter septenis diebus quan-
 tum prehenditur ternis digitis, sic strumis medentur. A-
 liqui uero circumligant eas lino, quo præligata infra ca-
 Plinius.

NAT. HIST.

put uipera pependerit, donec exanimaretur. Et millepe-
dis utuntur addita resinae terebinthinae parte quarta, quo
medicamento omnia apostemata curari iubent. Humeri
doloribus mustelae cinis cum cera medetur. Ne sint malae
hirsutae, formicarum oua pueris infricata praestant. Item
mangonibus, ut lanugo tardior sit pubescentium, san-
guis e testiculis agnorum qui castrantur: qui euulsis pi-
lis illitus et contra uirus proficit. Praecordia uocamus
uno nomine exta in homine, quorum in dolore cuiuscun-
que partis si catulus lactens admouetur, apprimaturque
his partibus, transire in eum morbus dicitur. Idque exen-
terato perfusoque uino deprehendi, uitiato uiscere illo quod
doluerit hominis: et obrui tales religio est. Hi quoque quos
melitaos uocamus, stomachi dolorem sedant applicati sa-
pius. Transireque morbos aegritudine eorum intelligitur,
plerumque et morte.

De pulmonum uitijs, iecoris, et sanguinis reie-
ctionibus. Cap. VI.

Ulmorum uitijs medentur et mures, maxi-
me Africani, detracta cute in oleo et sale de-
cocti, atque in cibo sumpti. Eadem res et pu-
rulentis uel cruentis excreationibus medetur. Prae-
terea uero cochlearum cibis stomacho. In aqua eas subferue-
fieri intacto corpore earum oportet, mox in pruna torre-
ri nihilo addito, atque ita e uino garoque sumi, praecipue
Africanas. Nuper hoc compertum plurimis prodesse. Id
quoque observant, ut numero impari sumant. Virus ta-
men earum grauitatem halitus facit. Prosumt et san-
guinem excreantibus dempta testa trita in aquae potu.
Laudatissima autem sunt Africanae, ex his solitanae.

Astypalæica, Siculæ modicæ, quoniam magnitudo duras facit, & sine succo. *Balearicæ* quas canaticas uocāt, quoniam in speluncis nascuntur. Laudatæ & ex insularis Caprearum. Nullæ autem cibis gratæ, neque ueteres neque recentes. Eluniatiles & albæ uirus habent, nec non syluestres, stomacho inutiles, aluum solunt. Item omnes minutæ. Contra marinæ stomacho utiliores. Efficacissimæ tamen in dolore stomachi. Laudatiores traduntur quæcunq; uiuæ cum aceto deuoratæ. Præterea sunt aceratæ uocantur, latæ multifariamq; nascentes, de quarum usu suis dicemus locis. Gallinaceorum uentris membrana inueterata & inspersa potioni, distillationes pectoris & humidam tussim, uel recens tosta lenit. Cochleæ crudæ tritæ cum aquæ tepidæ cyathis tribus si sorbeantur, tussim sedant. Distillationes sedat et canina cutis cuiuslibet digito circundata. Iure perdicum stomachus recreatur. Iocinerum doloribus medetur mustela syluestris in cibo sumpta, uel iocinera eius. Item uiuerra porcelli modo inassata. Suspiriosis multipedæ, ita ut ter septenæ in Attico melle diluantur, & per harundinem bibantur. Omne enim uas earum nigrescit contactu. Quidam torrent ex his sextarium in patina, donec candidæ fiāt, tunc melle miscent. Alij centipedam uocant, & ex aqua calda dari iubent. Cochleæ in cibos his quos linquit animus, aut quorum alienatur mens, aut quibus uertigines fiunt, ex passi cyathis tribus singulæ contritæ cū sua testa & calefactæ, in potu datæ diebus plurimum nouem. Aliqui singulas primo die dedere, sequenti binas, tertio ternas, quarto duas, quinto unam. Sic & suspiria emendant & uomitas. Est animal locustæ simile

NAT. HIST.

sine pennis, quod tryxalis Græce uocatur, Latinum nomen non habet, ut aliqui arbitrantur: nec pauciores, hoc esse quod gryllus uocetur: Ex his uiginti torreri iubent, ac bibi e mulso contra orthopnoæas, sanguinemq; expuētibus. Est qui cochleis illotis protropum infundat, uel marinam aquam, ita decoquat, & in cibo sumat: aut si tritæ cum testis suis sumantur cum protropo, sic & tussi medentur. Vomitas priuatim sanat mel in quo apes sint emortuæ. Sanguinem reuēcentibus pulmo uulturinus uirgineis lignis combustus adiecto flore mali punici ex parte dimidia, item cotoneorum liliorumq; iisdem portionibus potus mane atque uesperis in uino si febris absit. Si minus, ex aqua in qua cotonea decocta sunt. Pecudis lien recens magicis præceptis super dolentem lienem extenditur, dicente eo qui medeatur, lienem se remedium facere. Post hæc iubent eum in pariete dormitorij eius tecto uel includi, & obsignari annulo, terq; nouies carmedia. Caninus si uiuenti eximatur, & in cibo sumatur, liberat eo uitio. Quidam recentem superalligant. Alij duorum dierum catuli ex aceto scillitico dant ignorantifel, uel herinacei lienem. Item cochlearum cinerem cum semine lini & urticæ addito melle donec persanet. Eo liberat & lacerta uiridis, uina in olla ante cubiculū dormitorium eius cui medetur suspensa, ut egrediens reuertensq; attingat manu: Cinis e capite bubonis cum unguento: Mel in quo apes sunt emortuæ: Araneus & maxime qui lycos uocatur. Vpupæ cor in lateris doloribus laudatur. & cochlearum cinis in ptisana decoctarum, quæ & per se illinuntur. Canis rabiosi caluarie cinis potioni inspergitur. Lumborum dolori stellio transmarinus, ca-

pite ablato & intestinis, decoctus in uino cum papaue-
ris nigri denarij pondere dimidio eo succo bibitur. La-
cæta uirides decisis pedibus & capite in cibo sumun-
tur. Cochleæ tres contritæ cum testis suis, atque in uino
decoctæ cum piperis granis XV. Aquilæ pedes euellunt
in aduersum à suffragine, ita ut dexter dexteræ partis
doloribus adalligetur, sinister laeæ. Multipeda quoque
quam oniscum appellauimus, medetur, denarij pondere
ex uino cyathis duobus pota. Vermem terrenum catillo
ligneo ante fisso & ferro uincto impositum, aqua exæ-
pta persundere, & defodere unde effideris magis iubet,
mox aquam bibere catillo, mire id prodesse ischiadicis
affirmantes.

Ad dysentericos & uentris mala
remedia. Cap. VII.

Dysentericos recreant femina pecudum decocta
cum lini semine aqua pota. Caseus ouillus ue-
tus. Seuum ouium decoctum in uino austero.

Hoc & ileo medetur, & tussi ueteri. Dysentericis stellio
transmarinus ablatis intestinis & capite, pedibusq; ac-
cute, decoctusq; & in cibo sumptus. Cochleæ duæ cum
ouo utraque cum putamine contrita, atque in uase no-
uo addito sale & passi cyathis duobus, aut palmarum
succo & aqua cyathis tribus subferuefactis & in potu
datis. Profunt & combustæ, ut cinis earum bibatur in
uino, addito resinæ momento. Cochleæ nudæ, de quibus
diximus, in Africa maxime inueniuntur, utilissimæ dy-
sentericis, quinæ combustæ cum denarij pondere dimidij
acaciæ, exq; eo cinere dantur cochlearia bina in uino
myrtite, aut quolibet austero cum pari modo caldæ.

qqq iii

NAT. HIST.

Quidam omnibus Africanis ita utuntur. Alij totidem Africanas, uel latas infundunt potius. Et si maior fluxio sit, addunt acaciam fabæ magnitudine. Senectus anguium dysentericis & tenasimis in stanneo uase decoquitur cum rosaceo. Vel si in alio, cum stanno illinitur. Ius e' gallinaceo iisdem medetur, sed ueteris gallinacei uehementius. Salsum ius aluum ciet. Membrana gallinarum tosta et data in oleo ac sale, celiacorum dolores mulcet. Abstinerere autem frugibus ante & gallinam & hominem oportet. Fimum columbinum tostum potumq;. Caro palumbi in aceto decocta dysentericis & celiacis medetur. Turdus inassatus cum myrti bacis dysentericis: Item merula. Mel in quo sint immortue apes decoctum. Grauiissimum uitum ileos appellatur. Huic resisti aiunt discerpti uerspertilionis sanguine, etiam illito uentre subuenire. Sistit aluum & cochlea sicut diximus in suspensiosis temperata. Item cinis earum quæ uiuæ crematæ sint, potus ex uino austero. Gallinaceorum iecur assum cum uentriculi membrana, quæ abiici solet, inueterata, admixto papaueris succo. Alij recentem torrent ex uino bibendam. Ius perdicum, & per se uenter contritus ex uino nigro. Item palumbus ferus, e' posca decoctus. Lien pecudis tostus, & in uino tritus. Fimum columbinum cum melle illitum. Ossi fragi ueter arefactus et potus ijs qui cibos non conficiunt utilissimus, uel si manu tantum teneant capientes cibum. Quidam adalligant ex hac causa, sed continuare non debent: maciem enim facit. Sistit & anatum muscularum sanguis. Inflationem discutit cochlearum cibus. Tormina sanat lien ouium tostus, atque e' uino potus. Palumbus ferus ex posca de-

coctus: Apodes ex uino. Cinis ibidis sine pennis crema-
tae potus. Quod praeterea traditur in torminibus mirū
est, anate apposita uentri transire morbum, anatemq;
emori. Tormina & melle curantur, in quo sunt apes
immortuae decocto. Coli uitium efficacissime sanatur aue
galerita assa in cibo sumpta. Quidam in uase nouo cū
plumis exuri iubent, conteriq; in anerē, bibi q; ex aqua
cochlearibus ternis per quadriduum. Quidam cor eius
adalligari femini. Alij recens tepensq; adhuc deuorari.
Consularis Asprenatum domus est, in qua alter ē fratri-
bus colo liberatus est, aue hac in cibo sumpta, & corde
eius armilla aurea incluso: alter sacrificio quodam fa-
cto crudis laterculis ad formam camini, atque ut sacrū
peractum erat obstructo sacello. Vnum est ossifrago inte-
stinum mirabili natura, omnia deuorata conficienti. Hu-
ius partem extremam adalligatam prodesse contra co-
lum cōstat. Sunt occulti interaneorum morbi, de quibus
mirum proditur. Si catuli priusquam uideant applicen-
tur triduo stomacho maxime ac pectori, & ex ore aegri
suctum lactis accipiant, transire uim morbi, postremo
exanimari, dissectisq; palām fieri aegri causas. Mori &
humari debere eos obrutos terra. Magi quidem uesperti-
lionis sanguine contacto uentre, in totum annum caueri
dolorem tradunt: Aut in dolore si quis aquam per pe-
des fluentem haurire sustineat.

Ad calculos & uesicae dolores, testiumq; & inguinū
tumores, & ad panos.

Cap. VIII.

Vrino fimo contra calculos illinire uentrem
prodest. Herinaei carnem iucundam esse aiūt,
si capite percusso uno ictu interficiatur, priusq;

qqq iiii

NAT. HIST.

quam in se urinam reddat, eos qui carnem ederint, strangu-
 guriae morbum contrahere minime posse. Hæc caro ad
 hunc modum occisi, stillicidia uesicæ emendat. Item suffi-
 tus ex eodem. Quod si urinam in se reddiderit, eos qui
 carnem ederint, stranguriae morbum contrahere tradi-
 tur. Iubent & uermes terrenos bibi ex uino aut passo
 ad comminuendos calculos, uel cochleas decoctas uti su-
 spiriosis. Easde exemptas testis tritasq; tres in uini cya-
 tho bibi, sequenti die duas, tertia die unam, ut stillicidia
 urinae emendent. Testarum uero inanum cinerem ad
 calculos pellendos. Item hydri iecur bibi, uel cinerem
 scorpionum in pane sumi, uel si quis cum locusta edit.
 Lapillos qui in gallinaceorum uesica, aut in palumbiū
 uentriculo inueniantur, conteri, & potioni inspergi. Itē
 membranam ē uentriculo gallinacei aridam: uel si re-
 cens sit, tostam. Fimum quoque palumbinum in faba
 sumi contra calculos, & alias difficultates uesicæ. Simi-
 liter plumarum cinerem palumbium ferorum ex aceto
 mulso. Et intestinorum ex his cinerem cochlearibus tri-
 bus ē nido hirūdinum. Gryllum dilutum aqua calida.
 Ossifragi uentrem arefactum. Turturis fimum in mulso
 decoctum, uel ipsius decoctæ ius. Turdos quoque edisse
 cum bacis myrti prodest urinae. Cicadas tostas in patel-
 lis. Millepedam oniscum bibisse. Et in uesicæ doloribus
 decoctum agninerum pedum. Alium ciet gallinaceorū
 discictorum ius, & acria mollit. Ciet & hirundinum
 fimum adiecto melle subditum. Sedis uitij efficacissima
 sunt asypum (quidam aduiciunt pompholygem, & ro-
 sacum) canini capitis anis, senecta serpentis ex aceto si
 rhagades sint, anis fimi canini candidi cum rosaceo:

aiuntq; inuentum Aesculapij esse, & eodem verrucas
efficacissime tolli: murini fini cinis, adeps cygni, seuum
bouis. Prodentia alui suus cochlearum punctis euo-
catus illita depellit. Attritis medetur cinis muris syluati-
ci cum melle, uel herinacei, uel uestertionis. Et anseri-
nus cum cerebro, & alumine, & asypo. Fimum colu-
binum cum melle. Condylomatis priuatim araneus de-
pto capite pedibusq; infricatur. Ne acria perurāt, adeps
anserinus, cum cera punica, cerusa, rosaceo: Adeps cy-
gni. Hæc & hæmorrhoidas sanare dicuntur. Ischiadias
cochleas crudas tritas cum uino aminæo & pipere, po-
tu prodesse dicunt. Lacertam uiridem in cibo ablatis pe-
dibus, interaneis, capite. Sic & stellionem, adiectis huic
paupaueris nigri obolis tribus. Ruptis, conuulsis fel ouī-
um cum lacte mulierum. Verendorum fornicationibus
uerrucisq; medetur arietini pulmonis inassati sanies. Cæ-
teris uitij uellerum eius uel sordidorum cinis ex aqua.
Seuum ex omento pecudis, præcipue à renibus admi-
xto cinere pumias & sale. Lana sucida ex aqua frigi-
da. Carnes pecudis combustæ ex aqua mulæ unguarū
cinis. Dentis caballini contusi farina inspersa. Testibus
uero farina ex ossibus canini capitis sine carne tuis. Si
decadat testum alter, spumam cochlearum illitam reme-
dio esse tradunt. Tetrus ibi ulceribus & manantibus au-
xiliantur canini capitis recentis cineres. Cochleæ latæ
paruæ contritæ ex aceto, uel cinis eius. Mel in quo apes
sunt mortuæ cum resina. Cochleæ nudæ quas in Africa
gigni diximus, tritæ cum thuris polline & ouorum al-
bo, tricesimoq; die resolunt. Aliqui pro thure bulbum
admiscent. Hydrocelicis stelliones mire prodesse tradunt,

capite, pedibus, interaneisq; demptis, reliquum corpus inassatum. In cibo id sepius datur, sicut ad urine incontinentiam. Caninum adipem cum alumine scisso fabae magnitudine. Cochleas Africanas cum sua carne & testa crematas potio cinere. Anserum trium linguas inassatas in cibo: huius rei autor est Anaxilaus. Panos aperit seuum pecudum cum sale tosto. Murinum finum admixto thuris polline, & sandaracha discutit. Lacertae cinis, & ipsa diuisa imposita. Item multipeda contrita admixta resina terebinthina ex parte tertis. Quidam & sinopidem admiscunt cochleae contusa: & per se cinis inanum cochlearum cerae mixtus, discussoria vim habet. Fimum columbarum per sese, uel cum farina hordeacea, aut auenacea illitum. Cantharides mixtae calce panos, scalpelli uice auferunt. Inguinum tumorem cochleae minutae cum melle illitae leniunt. Varices ne nascantur, lacertae sanguine pueris crura ieiunis a ieiuno illinuntur.

Ad podagras & articulorum dolores. Cap. IX.

Podagras lenit asypum cum lacte mulieris et cerusa. Fimum pecudum quod liquidum reddunt. Pulmones pecudum. Fel arietis cum seuo. Mures dissecti impositi. Sanguis mustelae cum plantagine illitus, & uiuae combustae cinis ex aceto et rosaceo, si penna illinatur, uel si cera & rosaceum admisceatur: Fel caninum, ita ne manu attingatur, sed penna illinatur. Fimum gallinarum, Vermium terrenorum cinis cum melle, ita ut tertio die soluatur. Alij ex aqua illinire malunt. Alij ipsos aceto mensura cum mellis cyathis tribus pedibus ante rosaceo perunctis. Cochleae laeae potio tolle

re dicuntur pedum & articularum dolores. Bibuntur autem binæ in uino tritæ. Eadem illinuntur cum helxi nes herbæ succo. Quidā ex aceto intrinisse contenti sunt. Quidam sale cum uipera cremato in olla noua, & sæpius sumpto, aiunt podagra liberari. Vtile esse & adipe uiperino pedes perungi. Et de miluo affirmant, si in ueterato tritoq; quantum tres digiti capiant bibatur ex aqua. Aut si pedes sanguinent cum urtica, uel pennis eorum (cum primum nascentur) tritis cum urtica. Quin & finus eorum articularum doloribus illinitur. Item cinis mustelæ aut cochlearum, & cum amylo uel tragacantho. Incussos articulos aranei telæ commodissime curant. Sunt qui cinere earum uti malint, sicut fimi columbini cinere, cum polenta & uino albo. Articulis luxatis præsentaneum est & serum pecudis cum cinere & capillo mulierum. Pernionibus quoque imponitur serum pecudis cum alumine. Canini capitis cinis, aut fimi marini. Quod si putrida sint ulcera, cera addita ad cicatricem perducunt, uel gryllorum crematorum fanilla ex oleo. Item uiris syluatici cum melle. Vermium quoque terrenorum cum oleo uetere. Et cochleæ quæ nudæ inueniuntur. Ulcera omnia pedum sanat cinis earum, quæ uiuæ combustæ sint. Fimi q; gallinæ cinis exulcerationes, columbini fimi cinis ex oleo. Attritus etiam calcamentorum ueteris soleæ crematæ cinis, agnus pulmo & arietis sanat. Dentis caballini contusi farina priuatim subluuie. Lacertæ uiridis sanguis subtritus, & hominum & iumentorum pedes subtilis sanat. Clauos pedum urina muli mulæ uel cum luto suo illita. Fimum ouium. Iecur lacertæ uiridis, uel sanguis flocto impositus.

NAT. HIST.

Vermes terreni ex oleo. Stellionis caput cum viticis pari modo tritum ex oleo. Fimum columbinum decoctum ex aceto. Verrucas uero omnium generum urina canis recens cum suo luto illita. Fimi canini cinis cum cera. Fimum ouium. Sanguis recens murinus illitus, uel ipse mus diuulsus. Herinacei fel. Caput lacertæ uel sanguis, uel cinis totius. Membrana senectutis anguium. Fimum gallinaceum cum oleo & nitro: Cantharides cum uina taminia intritæ exedūt. Sed ita erosas alijs quæ ad per sananda ulcera monstrauiumus, curari oportet.

Remedia aduersus morbos toti corpori. Cap. X.

Vnc reuertemur ad ea quæ totis corporibus mentionenda sunt. Fel canis nigri masculi annuletum esse magi dicunt domus totius, suffita eo purificata ue contra omnia mala medicamenta. Item sanguine canis respersis parietibus, genitali q; eius sublimine ianua defosso. Minus mirentur hoc, qui sciunt foetissimum animalium in quantum magnificet ricinum, quoniã uni nullus sit exitus sanguis, nec finis alia quàm morte, diutius in fame uiuenti. Septenis ita diebus durasse tradunt: at in satietate paucioribus dehiscere: hunc ex aure sinistra canis omnes dolores sedare adalligatum. Eundem in augurio uitalium habent. Nam si æger ei respõdeat qui intulerit, à pedibus stanti interroganti q; de morbo, spem uitæ certam esse: moriturum nihil respõdere. Adijciunt ut euellatur ex aure læua canis, cui nõ sit alius quàm niger color. Nigridius fugere tota die canes conspectum eius qui e sue id animal euellerit, scriptum reliquit. Rursus magi tradunt, lymphatos sanguinis talpæ aspersu resipiscere. Eos uero qui à nocturnis

dijs Faunisq; agitentur, draconis lingua & oculis, &
felle, intestinisq; in uino & oleo decoctis, ac sub diuo no-
ctu refrigeratis. perunctos matutinis uespertinisq; libe-
rari. Perfrictionibus remedio esse tradit Nicander am-
phisbænam mortuam adalligatam, uel pellem tantum
eius. Quinimo arbori quæ cadatur adalligata non al-
gere cadentes, faciliusq; succidere. Itaque sola serpentiū
frigori se committit, prima omnium procedens & ante
cuculi tantum. Aliud est cuculo miraculum, quo quis
loco primo audiat alitem illam, si dexter pes circumscri-
batur, ac uestigium id effodiatur, non gigni pulices ubi-
cunque spargatur. Paralytin cauentibus pingua gli-
rium decoctorum & soricum utilissima tradunt esse:
Millepedas ut in anginis diximus potas phthisin sentiē-
tibus, lacertam uiridem decoctam in uini sextarijs tri-
bus ad cyathum unum, singulis cochlearibus sumptis
per dies donec conualescant. Cochlearum cinerem potū
in uino. Comitralibus morbis æsypum cum myrrhæ mo-
mento, & uini cyathis duobus, dilutum magnitudine nu-
cis auellanae à balneo potum. Testiculos arietinos inue-
teratos tritosq; dimidio denarij pondere in aqua uel la-
ctis asinini hemina. Interdicitur uini potus quinīs die-
bus ante & postea. Magnifice laudatur & sanguis pe-
cudum potus. Item fel cum melle præcipue agninum.
Catulus lactens sumptus abscisso capite pedibusq; ex ui-
no & myrrha. Lichen uulæ potus in oxymelite cyathis
tribus. Stellionis transmarini cinis potus in aceto. Tun-
cula stellionis, quam eodem modo ut anguis exuit, pota.
Quidam & ipsam harundine exenteratum inuetera-
tumq; bibendum dedere. Alij in cibo in ligneis ueribus

NAT. HIST.

inassatum. Operæ precium est scire quomodo præripidatur, cum exiit membrana hyberna, aliâs deuoranti eam, quoniam nullum animal fraudulentius inuidere homini tradunt. Inde stellionum nomen aiunt in maledictum translatum. Observant cibile eius æstatibus. Est autem in locis hostiorum fenestrarumq; aut cameris se pulchris ue: Ibi uere incipiente fissis harundinibus textas opponunt casas, quarum angustijs etiam gaudet, eo facilius exuens circumdatum torpore. Sed eo derelicto nō potest remeare. Nihil ei remedio in comitialibus morbis præfertur. Prodest & cerebrum mustelæ inueteratū potumq; & iecur eius: Testiculi uulvæq; aut uentriculus inueteratus cum coriandro, ut diximus: Item cinis sylvestris uero tota in cibo sumpta. Eadem omnia prædicantur ex uiuerra. Lacerta uiridis cum condimentis quæ fastidium abstergeant, ablatis pedibus & capite: Cochlearum cinis addito semine lini et urticæ cum melle inunctos sanat. Magis placet draconis cauda in pelle dorcadis alligata ceruinis nervis. Vel lapilli e' uētre pullo-
lorum hirundinum sinistro lacerto annexi. Dicuntur enim excluso pullo lapillum dare. Quod si pullus is detur incipienti in cibo quem primum peperit, cum quis primum tentatus sit, liberatur eo malo. Postea medetur hirundinum sanguis cum thure uel cor recens deuoratū. Quin & e' nido earum lapillus impositus recreare dicitur confestim, & adalligatus perpetuo tueri. Prædicatur & iecur milui deuoratum, & senectus serpentium. Iecur uulturis tritum cum suo sanguine ter septenis diebus potum. Cor pulli uulturini adalligatū. Sed et ipsam uulturem in cibo dari iubent, & quidem satiatum hu-

mano cadauere. Quidam pectus eius bibendum censent,
 & in cernino calice. Aut testes gallinacei ex aqua et la-
 ste, antecedente quinque dierum abstinentia uini, ob id
 inueteratos. Fuere & qui uiginti unam muscas ruffas,
 & quidem emortuas in potu darent, infirmioribus pau-
 ciores.

Contra morbum regium, & phreneticos, & contra
 febres & hydropicos. Cap. XI.

Orbo regio resistunt sordes aurium, aut mam-
 m marum pecudis denarij pōdere cum myrrhæ
 momento, & uini cyathis duobus. Canini capi-
 tis cinis in mulso. Multipeda in uini hemina. Vermes
 terreni in aceto mulso cum myrrhæ. Gallina si sit luteis
 pedibus prius aqua purificatis, dein collutis uino, quod
 bibatur. Cerebrum perdis aut aquilæ in uini cyathis
 tribus. Cinis plumarum aut interaneorum palumbis
 in mulso ad cochlearia tria. Passerum cinis sarmentis
 crematorum cochlearibus duobus in aqua mulsa. Auis
 icterus uocatur à colore, quæ si spectatur, sanari id malū
 tradunt, & auem mori. Hanc puto latine uocari galgi-
 lum. Phreneticis prodesse uidetur pulmo pecudum cali-
 dus circa caput alligatus. Nam non modo muris cerebrū
 dare potui ex aqua, aut cinerem mustelæ, uerumetiam
 inueteratas herinacei carnes quis possit furenti, etiam se-
 certa sit medicina? Bubonis certe oculorum cinerem inter
 ea quibus prodigiose uitam ludificantur, acceperim. Præ-
 cipueq; febrium medicina placitis eorum renunciat.
 Nanque & in XII. signa digessere eam sole transmeā-
 te, iterumq; luna, quod totum abdicandum paucis exē-
 plaribus docebo. Siquidem crematis, tritisq; cum oleo

NAT. HIST.

perungi iubent agros, cum geminos transit sol, cristis, et auribus, et unguibus gallinae eorum. Si luna, radijs barbisq; eorum. Si uirginem alteruter, hordei granis. Si sanguittarium, uespertilionis alis. Si leonem luna, tamaricis fronde, et adiungunt sanuæ. Si aquarium, e buxo carbonibus tritis. Ex istis confessa, aut certe uerisimilia ponemus, sicut et lethargum olfactorijs excitari: Inter ea fortassis mustela testiculis inueteratis, aut iocinere icto. His quoque pulmonem pecudis calidum circa caput adalligari putant utile. In quartanis medicina clinice prope modum nihil pollet. Quamobrem plura eorum remedia ponemus, primumq; ea quæ adalligari iubent: puluerem, in quo se accipiter uolutauerit, lino rutilo in linteolo: Canis nigri dentem longissimum. Pseudosphæcen uocant uespam, quæ singularis uolitat, hanc sinistra manu apprehensam subnectunt, alij uero quam quis eo anno uiderit primam. Viperae caput abscissum in linteolo, uel cor uiuentis exemptum. Muris rostellum auriculasq; summas roseo panno, ipsumq; dimittunt. Lacertæ uiridis uiuæ dextrum oculū effessum, mox cum capite suo deciso, in pellicula caprina. Scarabeū qui pilulas uoluit. Propter hunc Aegypti magna pars scarabeos inter numina colit, curiosa Apionis interpretatione, qua colligit solis operum similitudinem huic animali esse, ad excusandos gentis suæ ritus. Sed et alium adalligant magi, qui sunt cornicula reflexa sinistra manu collectum. Tertium qui uocatur fullo, albis guttis, dissectum utriusque lateris adalligant. Cætera sinistro. Cor anguinum sinistra manu exemptum uiuentibus. Scorpionis caudæ quatuor articulos cum aculeo panno nigro, ita ut nec scorpionem dimissum

dimissum, nec eum qui alligauerit, uideat æger triduo. Post tertium circuitum id condat. Erucam in linteolo ter lino circumdant totidem nodis, ad singulos dicentes, quare faciat qui medebitur. Limacem in pellicula, uel quatuor limacum capita præcisa harundine. Multipedam lana inuolutam. Vermiculos ex quibus tabani fiunt, antequam pennas germinent. Alios è spinosis frutectis lanuginosos. Quidam ex illis quaternos inclusos iuglandis nucis putamine adalligant. Cochleasq; quæ nudæ inueniuntur. Stellionem inclusum capsulis subijciunt capiti, & sub decessu febris emittunt. Deuorari autem iubent cor mergi marini sine ferro exemptum, inueteratumq; conteri, & in calida aqua bibi. Corda hirundinum cum melle: Alij simû drachma una in lactis caprini et ouilli, uel passi cyathis tribus ante accessiones. Sunt qui totas censeant deuorandas. Aspidis cutem pondere sexta parte denarij cum piperis pari modo, Parthorum gentes in remedium quartanæ bibunt. Chrysippus philosophus tradidit phryganion adalligatû remedio esse quartanis. Quod esset animal, neque ille descripsit, nec nos inuenimus qui nouisset. Demonstrandum tamen fuit à tam graui autore dictum, si cuiusquam cura efficacior esset ad inquirendum. Cornicæ carnes esse, & nidum il linire in longissimis morbis utilissimum putant. Et in tertianis fiat potestas experiendi, quoniam miseria spei delectat, an ne aranei quem lycon uocant, tela cum ipso specu toto resina cerâq; imposita utrisque temporibus et frõti prosit: aut ipse calamo adalligatus, qualiter et alijs febribus prodesse traditur: Item lacerta uiridis adalligata uina in eo uase quod capiat. Quo genere & recidi-

Plinius.

rrr

NAT. HIST.

uas frequenter abigi affirmant: Hydropicis α sypum ex uino addita myrrha medice potui datur, nucis auellanae magnitudine. Aliqui addunt $\&$ anserinum adipem, et oleum myrteum. Sordes ab uberibus ouium eundem effectum habet. Item carnes inueteratae herinacei sumptae. Vomitus quoque canum illitus uentri, aquam trahere promittitur.

Ad ignem sacrum, ad carbunculos, furunculos, ambusta, neruorumque contractiones. Cap. XII.

Gni sacro medetur α sypum cum pompholyge
i $\&$ rosaceo, ricini sanguis, uermes terreni ex aceto illiti, gryllus contritus in manibus. Quo genere praestat, ut qui id fecerit antequam incipiat uitium, toto eo anno careat. Oportet autem eum ferro cum terra caernae suae tolli: Adeps anseris. Viperae caput aridum asseruatum $\&$ combustum, dein ex aceto impositum: Senectus serpentium ex aqua illita a balineo cum bitumine $\&$ seuo agnino. Carbunculus fimo columbino aboletur per se illito, uel cum lini semine ex aceto mulso. Item apibus quae in melle sunt immortuae impositis. Polentaque imposita inspersa. Si in uerendis sit, caeterisque ibi ulceribus occurrit e melle α sypum cum plumbi squamis. Item finum pecudum incipientibus carbunculis. Tubera $\&$ quaecunque molliri opus sit, efficacissime anserino adipe curantur. Idem praestat $\&$ gruum adeps. Furunculis mederi dicitur araneus, priusquam nomine tur impositus, $\&$ tertia die solutus. Mus araneus pendens enecatus, sic ut terram nec postea attingat, ter circumda-

tus furunculo, toties expuentibus medente & eo cili me-
debitur. Ex gallinaceo fimo quod est ruffum maxime re-
cens illitum ex aceto. Venterculus ciconiae ex uino deco-
ctus Muscae impari numero infricata digito medico.
Sordes ex pecudum auriculis. Seuum ouium uetus cum
cinere e capillis mulierum. Seuum arietis cum cinere pu-
micis & salis pari pondere. Ambustus canini capitis ci-
nis medetur. Item glirium cum oleo. Fimum ouium cu
cera commixtum. Murium cinis et cochlearum, idq; sic,
ut ne cicatrix quidē appareat. Item adeps uiperinus.
Fimi columbini cinis ex oleo illitus. Nervorum nodis
medetur capitis uiperini cinis ex oleo cyprino illitus.
Terreni uermes cum melle illiti. Dolores tollit eorū am-
phisbæna mortua adalligata. Adeps uulturinus cum uē-
tre arefactus, contritusq; cum adipe suillo inueterato. Ci-
nis e capite bubonis in mulso potus cum lilij radice, si ma-
gis credimus. In contractione nervorum caro palumbi-
na in cibis prodest & inueterata. Herinaei spasticis.
Item mustelæ cinis. Serpentium senectus in pelle taurina
adalligata spasmos fieri prohibet. Opisthotonos milui ie-
cur aridum tribus obolis in aquæ mulsæ cyathis tribus
potum. Reduuias & quæ in digitis nascuntur pterygia,
tollunt canini capitis cinis, aut uulua decocta in oleo, si
perillito butyro ouillo cum melle. Item folliculus cuiusli-
bet animalis fellis. Vnguium scabritiam cantharides
cum pice tertio die solutæ, ac locustæ frictæ cum seuo
hirano: Pecudum seuum. Aliqui miscent uiscum & por-
tulacam, alij æris florem et uiscum, ita ut tertio die sol-
uant.

rrr ij

NAT. HIST.

Ad sanguinem sistendum & tumores uulnerum, ulcera, uulnera, & alia mala, ex animalibus remedia.

Cap. XIII.

Anguinem sistit in naribus seuum ex omento pecudum inditum. Item coagulū ex aqua maxime agninum subductum uel infusum, etiam si alia non prosint. Adeps anserinus cum butyro pari pondere pastillis ingestus. Cochlearum terrena. Sed & ipsae extractae testis. E naribus fluētum sistunt cochleae contritae fronti illitae. Aranei telae suppositae. Gallinaei cerebellum, uel sanguinis profluvia ex cerebro. Item columbinus sanguis ob id seruatus cōcretusq; si uero ex uulnere immodice fluat, fimi caballini cum putaminibus ouorum cremati cinis impositus mire sistit. Uulneribus medetur asypum cum hordei cinere & ærugine æquis partibus. Ad carcinomata quoque ac serpentina ualet. Erodit & ulcerum margines: carnesq; excrecentes ad aequalitatem redigit. Explet quoque, & ad cicatricē perducit. Magna uis & in cinere pecudum fimi ad carcinomata, addito nitro qui cinere ex ossibus feminum agnorum, præcipue in his ulceribus quæ cicatricē nō trahant. Magna & pulmonibus quoque arietum. Excrecentes carnes in ulceribus ad aequalitatem efficacissime reducunt. Fimo quoque ipso ouium sub testis calefacto & subacto, tumor uulnerum sedatur. Fistulae purgantur sananturq;. Item epinyctides. Summa uero uis in canini capitis cinere: excrecentia omnia spodij uice erodit ac persanat. Et murino fimo eroduntur. Item mustelae fimi cinere. Duritias etiam in alto ulcerum & carcinomata persequitur multipeda trita, admixta resina tere-

binthina & sinopide. Eademq; utilissima sunt in his ulceribus, quæ uermibus periclitantur. Quin & uermium ipsorum genera mirandos usus habent. Cosses qui in ligno nascuntur, sanant ulcera omnia. Nomas uero, combusti cum pari pondere anisi, & ex oleo illiti. Vulnere recentia conglutinant terreni, adeo ut nervos quoque abscessos illitis solidari infra septimum diem persuasum sit: itaque in melle seruandos censent. Cinis eorum margines ulcerum duriores absument, cum pice liquida uel simbio melle. Quidam arefactis in sole ad uulnera ex aceto utuntur, nec solvunt nisi biduo intermisso. Eadem ratione & cochlearum terrena prosunt: totaq; exemptæ tussæ & impostæ, recentia uulnera conglutinant, & nomas sistunt. Herpes quoque animal a Græcis uocatur, quo præcipue sanantur quæcunque serpunt. Cochleæ prosunt eis cum testis suis tussæ: cum myrrha quidem & thure, etiam præcisos nervos sanare dicuntur. Draconum quoque adeps siccatus sole magnopere prodest: Item gallinæ cerebrum recentibus plagis, sale uiperino in cibo sumpto. Tradunt & ulcera tractabiliora fieri, & sanari celerius. Antonius Musa medicus cum incidisset insanabilia ulcera, uiperas edendas dabat, miraq; celeritate persanabat. Tryxalidum cinis margines ulcerum dueros aufert cum melle. Item fimi columbini cinis cum arsenico & melle ea quæ erodenda sunt. Bubonis cerebrum cum adipe ancerino mire uulnera dicitur glutinare: quæ uero uocantur cacœthe, cinis feminum arietis cum lacte muliebri, diligenter prius elutis linteolis. Vula auis cocta in oleo, cui liquato miscetur butyrum ouillum & mel. Vlcera labra duriora apes in melle mortuæ emol-

NAT. HIST.

liunt. Et elephantiaſin ſanguis & cinis muſtelæ. Verberum uulnera atque uibices pellibus ouium recentibus impoſitis obliterantur. Articulorum fracturis cinis feminum pecudis peculiariter medetur. Efficacius cum cera. Idem medicamentum fit ex maxillis ſimul uſtis, cornuq; ceruino & cera mollita roſaceo. Oſſibus fractis caninum cerebrum linteolo illito, ſuperpoſitis lanis quæ ſubinde ſuffundantur fere' XIII. diebus ſolidat: nec cardius cinis ſylueſtris mutis cum melle, aut cum uermium terrenorum cinere, qui etiam oſſa extrahit. Cicatrices ad colorem reducit pecudum pulmo præcipue ex ariete, ſeuum ex nitro: Lacertæ uiridis cinis: Vernatio anguium ex uino decocta: Fimum colūbinum ex melle. Item uirilignes albas ex uino. Ad uirilignem & cātharides cum rutæ foliorum duabus partibus in ſole, donec formicet cutis, tolerādæ ſunt. Poſtea fouere, oleoq; perungere, neceſſariū, iterumq; illinere, idq; diebus pluribus facere, cauentes exulcerationem multam. Ad eaſdē uirilignes, & muſcas illini iubent cum radice lapathorum: gallinarum fimum candidum, ſeruatum in oleo uetere cornea pyxide, ueſpertilionum ſanguinem: fel herinacæ ex aqua. Scabiem uero, bubonis cerebrum cum aphronitro: ſed ante omnia ſanguis caninus ſedant: pruritum cochleæ minutæ, latæ, contritæ, illitæ: Harundines, & tela, quæq; alia extrahenda ſunt corpori, euocat muſ diſſectus impoſitus. Præcipue uero lacerta diſſecta, & uel caput eius tantum contuſum cum ſale impoſitū: Cochleæ ex his quæ gregatim folia ſectantur, contuſæ impoſitæq; cum teſtis, & eæ quæ manduntur exemptæ teſtis: ſed cum leporis coagulo efficaciffime: Oſſa anguiū

eundem cum coagulo cuiuscunque quadrupedis intra
tertium diem approbant effectum. Laudantur & can-
tharides tritæ cum farina hordeacea.

Ad muliebria mala medenda, & conceptus matu-
randos.

Cap. XIII.

In muliebribus malis membranæ à partu oui
um proficiunt, sicut in capris retulimus. Fi-
num quoque pecudum eisdem usus habet.

Locustarum suffitu stranguriæ maxime mulierum in-
uantur. Gallinaceorum testes subinde si à conceptu edat
mulier, mares in utero fieri dicuntur. Partus conceptus
hystricum cinis potus continet: maturat caninum lac po-
tus: euocat membrana e canum secundis, si terram nõ
attigerit. Lumbos parturientium potus Lactis: Finum
murinum aqua pluuia dilutum, mammas mulierum à
partu tumescentes reficit. Cinis herinaceorum cum oleo
peruncularum custodit partus contra abortus. Facilius
enituntur, quæ finum anserinũ cum aquæ cyathis duo-
bus sorbuere: aut ex utriculo mustelino per genitale ef-
fluentes aquas. Vermes terreni illiti in ceruices & sca-
pulas, ne nervi doleant præstant. Gravidis secundas pel-
lunt in passo poti. Idem per se impositi, mammarũ sup-
purationes concoquunt & aperiunt, extrahunt, & ad
cicatricem perducunt. Lac deuocant poti cum mulso. In-
ueniuntur & in gramine uermiculi, qui adalligati collo
continent partum. Detrahuntur autem sub partu, aliàs
eniti non patiuntur. Cauendum etiam ne in terra ponan-
tur. Conceptus quoque causa dantur in potu quini aut
septeni. Cochleæ in abosumptæ accelerant partum. Item
conceptum impositæ cum croco. Eadem ex amylo &

rrr iiii

NAT. HIST.

tragaantha illita, profluvia sistunt. Prosumt & purgationibus sumptæ in cibo, & uulnam auersam corrigunt cum medulla ceruina, ita ut uni cochleæ denarij pondus addatur & cyperi. Inflationes quoque uulnarum discutiunt exēptæ testis, tritaq; cum rosaceo. Ad hæc asty palæica maxime eliguntur. Alio modo Africanae binæ trita cum fenograci quod tribus digitis capiatur, additis mellis cochlearibus quatuor, illinuntur aluo, prius irino succo perunctæ. Sunt & minutæ longæq; candidæ cochleæ, passim oberrantes. Eæ arefactæ sole in regulis, tusaq; in farina, miscentur lomento æquis partibus, candoremq; & leuorem corpori afferunt. Scabendi dysyderia tollunt minutæ & latæ cum polenta. Viperâ mulier prægnans si transcenderit, abortum faciet: Itē amphibænam, mortuam duntaxat. Nam uiuam habentes in pyxide, impune transeunt, etiam si mortua sit, atque asservata, partus faciles præstat uel mortua. Mirum, si non adseruatam transcenderit grauida, innoxiam fieri, si protinus transcendat adseruatam. Anguis inueterati suffitus menstrua adiuvant. Anguium senectus adalligata lumbis, faciliores partus facit, protinus à puerperio remouenda. Dant & in uino bibendam cum thure: aliter sumptæ abortum facit. Baculus quo angui rana excissa sit, parturientes adiuvat. Tryxalidum canis illitus cum melle, purgationes. Item araneus qui filum deducit ex alto: capi debet manu caua, tritusq; admoeri: quod si redeuntem prehenderit, inhibebit idem purgationes. Lapis ætites in aquilæ repertus nido, custodit partus contra omnes abortuum insidias. Penna uulturina subiecta pedibus adiuvat parturientes. Ouum corui

gravidis cauendum constat, quoniam transgressus abortus asperos facit. Fimum accipitris in mulso potum, uideatur fecundas facere. Vuluarum duritias & collectiones, adeps anserinus aut cygni emollit. Mamas à partu custodit adeps anseris cum rosaceo & araneo. Phryges & Lyciones mammis puerperio uexatis inuenere otidum adipem utilem esse: his quæ uulua strangulètur, & blattas illinunt. Otorum perdicis putaminum cinis, cadmicæ mixtus, & ceræ, stantes mammas seruat. Putat & ter circumductas ouo perdicis, non inclinari. Et si sorbeantur eadem, fecunditatem facere, lactis quoque copiam. Cum anserino adipe perunctis mammis, dolores minuire, melas uteri rumpere, scabiem uuluarum sedare, si cum cinice trito illinatur. Uespertilionum sanguis psilothri uim habet: sed malis puerorum illitus nõ satis proficiat, nisi erucæ uel cicutæ semen postea inducatur: sic enim aut in totum tolluntur pili, aut non excidunt lanuginem. Idem et cerebro eorum profici putant. Est autem duplex, rubens utique & candidum. Aliqui sanguinem & iecur eius admiscant. Quidam in tribus heminis olei discoquunt uiperam, exemptis ossibus psilothri uice utuntur, euulsis prius pilis quos renasci nolunt. Fel herinacæi psilothrum est utique mixto cerebro uespertilionis, & lacte caprino: Item per se cinis cum lacte canis primi partus, euulsis pilis, quos renasci nolunt, uel nondum natis perunctis partibus, alij non surgunt: Idem euenire traditur sanguine ricini euulsi cani: Item hirundinino sanguine uel felle.

NAT. HIST.

Promiscue medicinae. Cap. XV.

o Vis formicarum supercilia denigrari cum muscis tritis tradunt. Si uero oculi nigri nascentium placeant, soricem pręgnanti edendum.

Capilli ne canescant, uermium terrenorum cinere præstari admixto oleo. Infantibus qui lacte concreto uexantur, præsidio est agninum coagulatum ex aqua potum. Aut si uittum coagulato lacte acciderit, discutitur coagulo ex aceto dato. Ad dentitionem cerebrum pecoris utilissimum est. Ossibus in canino fimo inuentis, adustio infantium, quę uocatur siriasis, adalligatis emendatur. Ramices infantium lacertę uiridis admotę dormientibus morsu emendantur. Postea harundini adalligatę suspenduntur in fumo, traduntq; pariter cum ea expirante sanari infantem. Cochlearum saliuā illita infantium oculis, palpebras corrigit gignitq; Ramicosis cochlearum anis cum thure ex oui albo succo. Illus per dies XXX. medetur. Inueniuntur in corniculis cochlearum harenacę duritię, et dentitionem facilię præstant adalligatę. Cochlearum inanum cinis admixtus cerę, procidentium interancorum partes extremas prohibet. Oportet autem cineri misceri saniem punctis emissam e cerebro uiperę. Cerebrum uiperę illigatum pelliculę, dentitiones adiuvat. Ad idem ualent et grandissimi dentes serpentium. Fimum corui lana adalligatum infantium tussi medetur. Vix est serio complecti quedam, non omittenda tamen, quia sunt prodita. Ramia infantium lacerta mederi iubent. Marem hanc prehendi: Id intelligi et quod sub cauda unam caueram habeat. Id agendum ut per aurum aut argentum, aut ostrum mordeat uittum. Tum in calice nouo illigat

tur, & in fumo ponitur. Vrina infantium cohibetur m-
ribus elixis in cibo datis. Scarabeorum cornua grādia
denticulata, adalligata his amuleti naturam obtinent. Bo-
uis capiti lapillum inesse tradunt, quem ab eo expui si
necem timeat: inopinatis præciso capite exemptum, adal-
ligatumq; mire prodesse dentitioni. Item cerebrum eiuſ-
dem ad eundem usum adalligari iubent. Et limacis la-
pillum siue officulum quod inuenitur in dorso: Magni-
fice iuuat et ouis cerebrum ginguis illitum. Sicut aures
adept anserinus cum ocini succo impositus. Sunt uermi-
culi in spinosis herbis asperi, lanuginosi, hos adalligatos
protinus mederi tradunt infantibus, si quid ex cibo hæ-
reat. Somnos allicit æsyfium cum myrrhæ momento in
uini cyathis duobus dilutum, uel cum adipe anserino et
uino myrtite: Auis cuculus leporina pelle adalligatus:
Ardeolæ rostrum in pelle asinina fronti adalligatum.
Putant & per se rostrum eiusdem effectus esse uino col-
lutum. E diuerso somnum arcet uespertilionis caput ari-
dum adalligatum. In urina uirili lacerta necata, uenerē
eius qui fecerit, cohibet. Nam inter amatoria esse maga-
dicunt. Inhibet & finum cochleæ et columbinum cum
oleo & uino potum. Pulmonis uulturini dextræ partes
uenerem concitant uiris adalligatæ gruvis pelle: Item si
lutea ex ouis quinque colubarum, admixto adipis suil-
li denarij pondere, ex melle sorbeantur: Passeres in cibo
uel oua eorū. Gallinacæ dexter testis arietina pelle ad-
alligatus. Ibiuini cineres cum adipe anseris et irino per-
unctis si conceptus sit, partus continere: Contra inhibe-
ri uenerem pugnatoris galli testiculis anserino adipe illi-
tis adalligatisq; pelle arietina tradunt. Item cuiuscunq;

NAT. HIST.

galli gallinacei, si cum sanguine gallinacei lecto subijcian-
tur. Cogunt concipere inuitas setæ ex cauda mule, si iun-
ctis euellantur, inter se colligatæ in coitu. Qui in urinam
canis suam ingesserit, dicitur ad uenerem pigrior fieri.
Mirum & de stellionis cinere (si uerum est) linamento
inuolutum in sinistra manu uenerem stimulare: si trās-
feratur in dextram, inhibere. Item uespertilionis sangui-
nem collectum floato, suppositumq; capiti mulierum, libi-
dinem mouere: aut anseris linguam in cibo uel potione
sumptam. Phthiriasin à toto corpore pota membrana se-
nectutis anguium triduo inhibet: Ac serum exempto
casco potum cum exiguo sale. Caseos si cerebrum muste-
læ coagulo addatur, negant corrumpi uetustate, aut à mu-
ribus attingi. Eiusdem mustelæ cinis si detur in ossa gal-
linaceis pullis & columbinis, tutos esse à mustelis. Iu-
mentorum urinae tormina uespertilione adalligato fi-
niuntur: Verminatio ter circulato uerendis palumbo: mi-
rum dictu, palumbus emissus moritur, iumentum libera-
tur confestim. Ebriosis oua noctuæ per triduum data in
uino, tædium eius adducunt. Ebrietatem arceat pecudum
assus pulmo præsumptus. Hirundinis rostri cinis cum
myrrha tritus, & uino quod bibetur inspersus, securos
præstabit à temulentia: Inuenit hoc Horus Assyriorum
rex. Præter hæc sunt notabilia animalium ad hoc uolu-
men pertinentiū. Gromphenam auem in Sardinia nar-
rant grui simile, ignotam iam etiam Sardis, ut existi-
mo. In eadem prouincia est ophion ceruis tantum pilo
similis nec alibi nascens. Iidem autores nominauere si-
rulugum, quod nec quale esset animal, nec ubi nascere-
tur tradiderunt. Fuisse quidem non dubito, cum & me

dicinae ex eo sint demonstratae. M. Cicerō tradit animalia byturos uocari, qui uites in Campania erodant.

De miraculis quarundam bestiarum. Cap. XVI.

Eligua mirabilia ex his quæ diximus. Non

latrari à cane membranam ex secundis canis habentem, aut leporis finum uel pilos tenentē.

In culicum genere miliones nō amplius quàm uno die uiuere. Eosq; qui arborarij pici rostrum habeant, & mella eximant, ab apibus non attingi. Porcos sequi eos à quibus cerebrum corui acceperint in offa. Puluerem in quo se mula uolutauerit, corpori inspersum mitigare ardores amoris. Sorices fugari, si unus castratus emittatur. Anguina pelle, & sale, & farre cum serpyllo contritis uno die, deiectisq; cum uino in fauces boum uua maturescēte, toto anno eos ualere. Vel si hirundinum pulli tres tribus offis dentur. Puluere ē uestigio anguiū collecto, sparsas apes in aluearia reuerti. Arietis dextro teste praeligato oues tantum gigni. Non lassescere in ullo labore, qui nervos ex alis & cruribus gruis habeant.

Mulas non calcitrare cum uinum biberint. Ungulas tantum mularum repertas, neque aliam ullam materiam quæ non perroderetur à ueneno stygis aquæ, cum id dā dum Alexandro Magno Antipater mitteret, memoria dignum est, magna Aristotelis infamia excogitatum. Nunc ad aquatilia reuertemur.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS PRIMVS.

PROOEMIUM.

Medicinae ex aquatilibus. Aquarum
mirabilia. Caput I.

QUATILIVM sequuntur in me-
dicina beneficia, opifice natura ne in il-
lis quidem cessante, et per undas flu-
ctusq; ac reciprocos aestus amniumq;
rapidos cursus improbas exercente vi-
res: nusquam potentia maiore, si uerum fateri uolumus.
Quippe hoc elementum ceteris omnibus imperat: terras
deuorant aquae, flammam necant, scandunt in sublime,
et coelum quoque sibi uendicant, ac nubium obtentu ui-
talem spiritum strangulant: Quae causa fulmina elidit,
ipso secum discordante mundo. Quid esse mirabilius po-
test aquis in caelo stantibus? At illae ceu parum sit in tan-
tam peruenire altitudinem, rapiunt eo secum piscium
ex anima. Saepe etiam lapides subuehunt portantes alie-
na pondera. Eadem cadentes omnium terra nascentium
causa fiunt, prorsus mirabili natura, si quis uelit repu-
tare, ut fruges gignantur, arbores fruticesq; uiuant, in
coelum migrare aquas, animamq; etiam herbis uitalem
inde deferre: iusta confessione, omnes terrae quoque uires
aquarum esse beneficij. Quapropter ante omnia ipsarum

potentiae exempla ponemus. Cunctas enim quis mortali-
um enumerare queat?

De differentia aquarum, medicinis, & observationi-
bus CCLXVI. Cap. II.

Micant benigne passimq; in plurimis terris,
e alibi frigida, alibi calida, alibi iuncta, sicut
in Tarbellis Aquitanica gente, et in Pyrenæis
montibus, tenui intervallo discernente. Alibi tepida ege-
lidaq; auxilia morborum conferentes, & e cunctis a-
nimalium hominum tantum causa erumpentes. Augent
numerum deorum nominibus varijs, urbesq; condunt,
sicut Puteolos in campania, Statiellas in Liguria, Sextias
in Narbonensi provincia. Nusquam tamen largius quam
in Baiano sinu, nec pluribus auxiliandi generibus, alia
sulphuris, alia aluminis, alia salis, alia nitri, alia bitu-
minis, nonnulla etiam acida salsaue mixtura. Vapore
quoque ipso aliqua profunt. Tantaq; eis est vis, ut bali-
neas calefaciant, ac frigidam etiam in solijs feruere co-
gant quæ in Baiano Posidiana vocantur, nomine acce-
pto a Claudij Caesaris liberto. Obscura quoque perco-
quunt. Vaporant & in mari ipso quæ Licinij Crassi
fuere. Mediosq; inter fluctus existit aliquid valetudini
salutare. Iam generatim nervis profunt pedibusue aut
coxendicibus, alia luxatis, fractisue. Inaniunt alios.
Sanant ulcera. Capiti auribusq; priuatim medentur. Oz-
culis uero Ciceronianæ. Digna memoratu uilla est ab
Auerno lacu Puteolos tendentibus imposita littori, cele-
brata portu ac nemore, quam & uocabat M. Cicero
Academiæ, ab exemplo Athenarum, ibi compositis vo-
luminibus eiusdem nominis, in qua & monumentum

NAT. HIST.

sibi instaurauerat, cui uero non & in toto terrarum orbe fecisset. Huius in parte prima exiguo post obitum ipsius Antistho Vetere possidente, eruperunt fontes calidi perquam salubres oculis, celebrati carmine Laureæ Tullij, qui fuit & libertis eius, ut protinus noscatur etiam ministerium eius ex illa maiestate. Ponam enim ipsum carmen, dignum ubique, & non ibi tantum legi.

Quo tua Romanæ uindex clarissime lingue
Sylua loco melius surgere iussâ uiret.

Atque academiæ celebratam nomine uillam,
Nunc reparat cultu sub potiore uetus.

Hic etiam apparent lymphæ non ante repertæ,
Languida quæ infuso lumina rore leuant.

Nimirum locus ipse sui Ciceronis honori

Hoc dedit, hac fontes cum patefecit ope.

Vt, quoniam totum legitur sine fine per orbem,
Sint plures oculis quæ medeantur aquæ.

In eadem Campaniæ regione Sinuessanæ aquæ sterilitatem foeminarum, & uirorum insaniam abolere prodûtur. In Aenaria insula calculosis mederi. Et quæ uocatur Acidula, ab Teano Sidicino quatuor M. passuum, hæc frigida. Item in Stabiano, quæ dimidia uocatur, & in Venefrano ex fronte Acidulo. Idem contingit in Velino lacu potantibus. Item in Syriæ fonte iuxta Taurum montem. autor est M. Varro: & in Phrygiæ Gallo flumine Callimachus. Sed ibi in potando necessarius modus, ne lymphatos agat, quod in Aethiopia accidere his qui fonte rubro biberint Ctesias scribit. Iuxta Romam Albulæ aquæ uulneribus medenter: egelidæ hæ, sed Cutiliæ

alia in sabinis gelidissima, suctu quodam corpora in-
nadunt, ut prope mersus uideri possit, aptissima stoma-
cho, neruis, uniuerso corpori. Thespiarum fons conceptus
mulieribus repræsentat. Item in Arcadia flumen Ela-
tum. Custodit autem partum Linus fons in eadem Ar-
cadia, abortusq; fieri non patitur. E' diuerso in Pyrrhea
flumen, quod Aphrodisium uocatur, steriles fecit. Lacus
Alphion uiliginis tollit. Varro autor est, Titium quen-
dam prætura functum, marmerei signi faciem habuisse
propter id uitium. Cydnus Ciliciæ amnis podagricis me-
detur, sicut apparet in epistola Cassii Parmensis ad M.
Antonium. Contra, aquarum culpa in Træzene omniū
pedes uitia sentiunt. Tungri ciuitas Galliæ fontem ha-
bet insignem, plurimis bullis stellantem, ferruginei sapo-
ris, quod ipsam non nisi in fine potus intelligitur: purgat
hic corpora, tertianas febres discutit, calculorumq; uitia.
Eadem aqua igne admoto turbida fit, ad postremum ru-
bescit. Leucogæi fontes inter Puteolos et Neapolim ocu-
lis & uulneribus medentur. Cicero in admirandis po-
suit, Reatinis tantum paludibus ungulas iumentorum
indurari. Eudicus in Hestæotide fontes duos tradit esse,
Ceronem, ex quo bibentes oues nigras fieri: Melan ex
quo albas, ex utroque autem uarias. Theophrastus in
Thurijs Cratim candorem facere, Sybarim nigriciam
bobus ac pecoribus. Quin & homines sentire differen-
tiam eam. Nam qui Sybarim bibant, nigriores esse, du-
rioresq; & crispo capillo. Qui ex Crande candidos,
mollioresq; ac porrecta coma. Item in Macedonia qui
uelint sibi candida nasci, ad Alacmenem ducere: qui
nigra aut fusca ad Axium. Idē omnia fusca quibusdā

Plinius.

s s s

NAT. HIST.

in locis tradit nasci, & fruges quoque, sicut in Messapys.
At in Lusis Arcadiae quodam fonte mures terrestres ui
uere & conuersari. Erythris Aleos amnis pilos gignit
in corporibus. In Boetia ad Trophonium deum iuxta
flumen Orchomenon duo sunt fontes, quorum alter me
moriam, alter obliuionem affert, inde numinibus inuen
tis. In Sicilia apud oppidum Iussum riuus fluit unus,
ex quo bibentium subtiliores sensus fieri Varro tradit.
At in Cea insula fontem esse quo hebetes fiant: Zama
in Africa quo canora uoces. Vinum tædio uenire his qui
ex Clitorio lacu biberint. At Eudoxus & Theopompus
inebriari fontibus ijs quos diximus. Mutianus Andri
e fonte Liberi patris, statis diebus septenis eius dei ui
num fluere, si auferatur à conspectu templi, sapore in
aquam transeunte. Polyclytus explere olei uicem iuxta
Solos Ciliciae fontem. Theophrastus hoc idem fieri in Ae
thiopia eiusdem uirtutis fonte. Lycos, in Indiae terris
fontem esse, cuius aqua lucernæ ardeant. Idem Ecbata
nis traditur. Theopompus in Scotussa lacum esse dicit,
qui uulneribus medetur. Iuba in Troglodytis lacum, in
sanum malefica ui appellatum, ter die fieri amarum sal
sumque, ac deinde dulcem, totiesque etiam noctu, scatentem
albis serpentibus uicenum cubitorum. Idem in Arabia
fontem exilire tanta ui, ut nullum non pondus impa
ctum respuat. Theophrastus Marsyæ fontem in Phry
gia ad Celenarum oppidum saxa egerere. Non procul
ab eo duo sunt fontes, Cleon & Gelon, ab effectu græ
corum nominum dicti. Cyzici fons Cupidinis uocatur,
ex quo potantes amorem deponere Mutianus credit.
Cranone est fons calidus citra summum feruorem, qui

in uinum additus, triduo calorem potionis custodit in uas-
sis. Sunt & Mattiaci in Germania fontes calidi trans
Rhenum, quorum haustus triduo feruet. Circa margines
uero pumicem faciunt aquae. Quod si quis fide carere
ex his aliqua arbitratur, discat in nulla parte naturae
maiora esse miracula: quanquam inter initia operis abū
de multa retulimus. Ctesias tradit, Siden uocari stagnū
in Indis, in quo nihil innatet, omnia mergantur. Calius
apud nos in Auerno ait etiam folia subsidere: Varro,
aues quae aduolauerint emori. Contra in Africae lacu
Apuscidamo omnia fluitant. nihil mergitur: Item in Si-
ciliae fonte Pythia, ut Apion tradit. Et in Medorum la-
cu puteoq; Saturni. Fons Limyrae transire solet in loca
uicina, portendēs aliquid. Mirumq;, quod cum piscibus
transit. Responso ab his petunt incolae cibo, quem rapi-
unt annuentes: si uero euentum negent, caudis abigunt.
Amnis Olachas in Bithynia Briazum alluit, hoc est &
templo & deo nomen, cuius gurgite periuri notantur pa-
ti uelut flammam urentem. Et in Cantabria fontes Ta-
marici in augurio habentur. Tres sunt octonis pedibus
distantes. In unum alueum coeunt uasto amne. Singu-
lis siccantur duodecies diebus, aliquando uices, citra su-
spicionem ullam aquae, cum sit uicinus illis fons sine in-
termissione largus. Dirum est non profuere eos aspicere
uolentibus, sicut proxime Lartio Liciano legato post prae-
turam post septem dies accidit. In Iudaea riuus sabba-
tis omnibus siccatur. E' diuerso miracula alia dira. Ctes-
ias in Armenia scribit esse fontem, ex quo nigros pisces
ilico mortem afferre in cibis: quod et arca Danubij ex-
ortum audiui, donec ueniat ad fontem alueo appositū.

f s s s ij

NAT. HIST.

ubi finitur id genus piscium. Ideoq; ibi caput eius am-
nis intelligitur fama. Hoc idem & in Lydia in stagno
nympharum tradunt. In Arcadia ad Pheneum aqua
profluit e saxi, styx appellata, quæ ilico necat, ut dixi-
mus. Sed esse pisces paruos in ea tradit Theophrastus le-
tales & ipsos, quod non in alio genere mortiferorum
fontium. Necare aquas Theopompus & in Thracia apud
Cychros dicit: Lycus in Leontinis tertio die, si quisquæ
biberit. Varro ad Soracten in fonte, cuius sit latitudo
quatuor pedum: sole oriente eum exundare feruenti si-
milem, auesq; quæ gustauerint, iuxta mortuas iacere.
Nanque et hæc insidiosa conditio, quod quædam etiam
blandiuntur aspectu, ut ad Nonacrin Arcadiæ. Omni-
no enim nulla deterrent qualitate: hanc putant nimio
frigore esse noxiam, utpote cum profluens ipsa lapide-
scat. Aliter circa Thessalica tempe, quoniam uisus omni-
bus terrori est: traduntq; etiam æs ac ferrum erodi illa
aqua. Profluit (ut indicauimus) breui spatio: mirumq;
siliqua syluestris amplecti radicibus fontem eum dici-
tur, semper florens purpura. Et quædã sui generis her-
ba in labris fontis uiuet. In Macedonia, non procul En-
ripidis poëtæ sepulchro, duo riui confluunt, alter salu-
berrimi potus, alter mortiferi. In Perparenis fons est,
qui quacunque rigat, lapideam facit terram: Item calia-
dæ aquæ in Eubææ Delio. nam quæ alluit, riuius, saxa
in altitudinem crescunt. In Eurymenis deiectæ coronæ
in fontem, lapides fiunt. In Coleffis flumen est, in quo
lateres coniecti, lapides extrahuntur. In scyretico metal-
lo arbores quæcunque flumine alluuntur, saxa fiunt cu-
ramis. Disillantes quoque guttæ in lapides durescunt in

antris Corycijs: Nam Miezæ in Macedonia, etiam pendentes in ipsis cameris: at in Corintho cum decidere. In quibusdam speluncis utroque modo columnas faciunt, ut in Phausia Chersenosi Rhodiorum in antro magno, etiam discolori aspectu. Et hactenus contenti simus exemplis.

De qualitate aquarum, insalubritate uel commoditate earum.

Cap. III.

Væritur inter medicos, cuius generis aquæ sint
 q utilissima. Stagnantes pigraeque merito dantur,
 utiliores quæ proflunt existimantes: cursum
 enim percussuque ipso exnuari atque proficere: eoque minor
 cisternarum ab aliquibus maxime probari. Sed hirationem
 afferunt, quoniam leuissima sit imbrum aqua,
 ut quæ subire potuerit ac pendere in aëre. Ideo et nives
 præferunt imbribus, niuibisque etiam glaciem, uelut
 ad infinitum coacta subtilitate. Leuiores enim hæc esse, et
 glaciem multo leuiorem aqua. Horum sententiam refellere
 interest uitæ. In primis enim leuitas illa deprehendi
 aliter quam sensu uix potest, nullo penè momento
 ponderis aquis inter se distantibus. Nec leuitatis in plu-
 uia aqua argumentum est subisse eam in cælum, cum
 etiam lapides subire appareat, cadensque inficiatur hali-
 tu terræ. Quo fit ut pluuie aquæ sordium inesse pluri-
 mum sentiatur, citissimeque ideo calefiat aqua pluuia. Ni-
 uem quidem glaciemque subtilissimum elementum eius uide-
 ri miror, appposito grandinum argumento, e quibus pes-
 silentissimum potum esse conuenit. Nec uero pauci inter
 ipsos e contrario ex gelu ac niuibus insaluberrimos po-
 tus prædicant, quoniam exactum sit inde quod tenuis-

sss iiii

NAT. HIST.

finum fuerit. Minui certe liquorem omnem congelatione deprehenditur, & rore nimio scabiem fieri, pruina uredinem, cognatis et niuis causis. Pluvias quidē aquas celerrime putrescere convenit, minimeq; durare in navigatione. Epigenes autem, aquam quæ septies putrescēta purgata sit, perhibet amplius non putrescere. Nam cisternas etiam medici confitentur inutiles, alio duritias facientes, faucibusq; etiam limi non alijs inesse plus, aut animalium quæ faciunt tedium, confitendum habent. Nec statim amnium utilissimas esse, sicuti nec torretum ullius, lacusq; plurimos salubres maxime. Quædā igitur & huius generis aptissima alia alibi. Parthorum reges ex Choaspe & Euleo tantum bibunt, & ea quavis in longinqua comitantur illos. Et horum placere potum, non quia sint amnes apparet, quoniam nec ē Tigris nec Euphrate, nec ē multis alijs bibūt. Limus aquarum vitium est: si tamen idem amnis anguillis scateat, salubritatis indicium habetur: sicut frigoris, tuncas in fonte gigni. Ante omnia autem damnantur amara, et quæ scrobem statim implent, quod euenit Træzene. Nam nitrosas atque salmacidas in desertis rubrum mare petentes, addita polenta, utiles intra duas horas faciunt, ipsaq; uescuntur polenta. Damnantur in primis fontes, qui coenum faciunt, quiq; malum colorem bibentibus referunt, & si uasa ære inficiunt, aut si legumina tarde percoquant, si liquata leniter terram relinquunt, decocta q; crassis obducunt uasa crustis. Est etiam vitium non foetida modo, uerum omnino quicquam resipientis, iucundum sit illud licet gratumq; & ut sæpe ad uiciniā lactis accedens. Aquam salubrem aëri quā simillimā

esse oportet. Vnus in toto orbe traditur fons aquæ iucun-
de olentis in Mesopotamia Caburæ. Fabula rationem af-
ferunt, quoniam eo Iuno perfusa sit. De cætero aquarum
salubrium sapor odor' ne nullus esse debet. Quidam sta-
tera iudicant de salubritate, frustrante diligentia, quan-
do perrarum est ut lenior sit aliqua. Certior subtilitas,
inter pares meliorem esse, quæ calescat refrigereturq; æ-
lerius. Quin exhaustam uasis ne manus pendeant, de-
positisq; in humum tepescere affirmant. Ex quonā ergo
genere maxime probabilis continget? Puteis nimirum,
ut in oppidis constare uideo: sed his, quibus exercitatio-
nis ratio crebro haustu contingit, & illa tenuitas colante
terra. Salubritati hæc satis sunt. Frigori & opacitas ne-
cessaria, utq; cælum uideant. Super omnia observatio
una, eadem & ad perennitatem pertinet, ut illa uado
exiliat uena, non è lateribus. Nam ut tactu gelida sit,
etiam arte contingit, si etiam expressa in altum, aut è
sublimi deiecta, uerberatu corripit aëra. In natando
quidem spiritum continentibus frigidior sentitur eadē.
Neronis principis inuentū est, decoquere aquam, uitroq;
demptam in niues refrigerare. Ita uoluptas frigoris con-
tingit sine uitij niuis. Omnem utique decoctam utilio-
rem esse conuenit: item calefactam magis refrigerari, sub-
tilissimo inuento. Vitiosæ aquæ remedium est, si deco-
quatur ad dimidias partes. Aqua frigida iniecta sistitur
sanguis. Aestus in balneis arctetur, si quis ore teneat.
Quæ sunt haustu frigidissimæ, non perinde & tactu
esse, alternante hoc bono, multi familiari, exemplo colli-
gunt. Clarissima aquarum omnium toto orbe, frigoris sa-
lubritatisq; palma, præconio urbis, Marcia est, inter res

liqua deum munere urbi tributa. Vocabatur hæc quodā Aufcia, fons autem ipse Piconia. Oritur in ultimis montibus Pelignorum, transit Marfos & suanum lacum, Romam non dubie petens. Mox specu mersa, in Tiburtina se aperit IX. M. pass. fornicibus structis perducta. Primus eam in urbē ducere auspicatus est Ancus Marcius, unus e regibus. Postea Q. Marcius Rex in prætura. Rursusq; restituit Marcus Agrippa. Idem & Virginem adduxit ab octavi lapidis diuerticulo II. M. pass. Prænestina uia. Iuxta est Herculaneus riuus, quem refugiens Virginis nomen obtinuit. Horum amnium comparatione differentia supradicta deprehenditur, cum quantum Virgo tactu, tantum præstet Martia haustu. Quinquam utriusque iā pridem urbi perijt uoluptas, ambitione auaritiaq; in uillas ac suburbana decoquentibus publicam salutem. Non ab re sit, querendi aquas iunxisse rationem. Reperiuntur in conuallibus maxime, & quodam conuexitatis cardine, aut montium radicibus. Multi septentrionales ubique partes aquosas existimauere. Quia in re uarietatem naturæ aperuisse conueniat. In Hyrcanis montibus à meridiano latere non pluit. Ideo syluigeri ab aquilonis tantum parte sunt. At Olympus, Ossa, Parnasus, Apenninus, Alpes, undiq; ueshuntur, amnibusq; persunduntur. Aliqui ab austro, sicut in Creta Albi montes. Nihil ergo in his perpetuæ observationis iudicabitur. Aquarum sunt notæ iuncus aut harundo, aut herba de qua dictum est: multumq; alicui loco pectore incubans rana. Salix enim erratica, & alnus, aut uitex, aut edera, sponte proueniunt, & corrinatione aquæ pluuiæ in locum humiliore e superioribus

defluentis, augurio fallaci. Certior multo nebulosa exha-
latio est, ante ortum solis longius intuentibus, quod ex
ædito quidam speculantur, proni terram mento attin-
gente. Est & peculiaris æstimatione peritis tantum nota,
quam feruentissimo æstu sequuntur, diei q; horis arden-
tissimis, qualis ex quoque loco percussos splendeat: Nā
si terra sitiente humidior est ille, indubitata spes promit-
titur. Sed tanta intentione oculorum opus est, ut indole-
scant: quod fugientes, ad alia experimenta decurrunt, lo-
co in altitudinem pedum quinque defosso, ollis q; è figu-
lino opere crudis, aut peruncta pelui ærea cooperto, lu-
cerne q; ardente concamerata frondibus, dein terra. Si
figlinum humidum ruptum ue, aut in ære sudor, uel
lucerna sine defectu olei restincta, aut etiam uellus la-
næ madidum reperiatur, non dubie promittunt aquas.
Quidam & igne prius excolunt locum, tanto efficacio-
re uasorum argumento. Terra uero ipsa promittit candi-
cantibus maculis, aut tota glauca coloris. In nigra enim
scaturigines non fere sunt perennes. Figulari creta sem-
per adimitur spes. Nec amplius puteum fodiunt, coria
terræ observantes, ut à nigra descendat ordo supradi-
ctus. Aqua semper dulcis in argillosa terra, frigidior in
topho. Nanque & hic probatur. Dulces enim leues q; fa-
ciat, & colando continet sordes. Sabulū exiles limosas q;
promittit. Glarea incertas uenas, sed boni saporis. Sabu-
lum masculum & harena carbunculosa, certas, stabi-
les q;, et salubres. Rubra saxa optimas, spei q; certissima.
Radices montium saxosæ, & silex, hoc amplius rigenti-
tes. Oportet autem fodientibus humidiores assidue respō-
dere glebas, facilius q; ferramenta descendere. Depressis

NAT. HIST.

puteis sulphurata uel aluminosa occurrentia putearios necant. Experimentum huius periculi est, demissa ardēs lucerna, si extingatur. Tūc secundum puteum dextra ac sinistra fodiuntur aestuaria, quæ grauiorem illum halitum recipiant. Fit & sine his uitis altitudine ipsa grauior aër, quem emendant assiduo linteorum iactatu euentilando: cum ad aquam uentum est, sine harena opus surgit, ne uenæ obstruantur. Quædam aquæ uere statim incipiente frigidiore sunt, quarum non in alto origo est, hybernis enim constant imbribus: quædam canis ortu, sicut in Macedonia Pella utrunque. Ante oppidum enim incipiente æstate, frigida est palustris: dein maximo æstu in excelsioribus oppidi riget. Hoc & in Chio euenit, simili ratione portus & oppidi. Athenis Emneacrunos nimbofa æstate frigidior est, quàm puteus in Iouis horto. At ille siccitatibus riget.

Aquarum subito nascentium, aut desinentium ratio. Cap. IIII.

Axime autem putei circa arcturum. Nā ipsa æstate deficiunt, omnesq; quadriduo eo subsidunt. Iam uero multi hyeme tota, ut circa Olympum uere primum aquis redeuntibus. In Sicilia quidem circa Messanā & Mylas hyeme in totum inarescunt fontes: æstate exundant amnemq; faciunt. Apolloniæ in Ponto fons iuxta mare æstate tantum superfluit, et maxime canis ortu, parcius si frigidior sit æstas. Quædam terræ imbribus sicciores fiunt, uelut in Narniensi agro, quod admirandis suis inseruit M. Cicero, siccitate lutum fieri prodens, imbre puluerem. Omnis aqua hyeme dulcior, æstate autem minus, autumno mi-

nime: minusq; per siccitates. Neque æqualis amnium plerunque gustus est, magna alvei differentia. Quippe tales sunt aquæ, qualis terra per quam fluunt, qualesq; herbarum quas lauant succi: Ergo ydem amnes parte aliqua reperiuntur insalubres. Mutant saporem & influentes riuus, ut Borysthenem, uictiq; diluuntur. Aliqui uero & imbre mutantur. Ter accidit in Bosphoro, ut sal si deciderent, necarentq; frumenta. Toties & Nili rigua pluuiæ amara fecere, magna pestilentia Aegypti. Nasuntur fontes decisis plerunque syluis, quos arborum alimenta consumebant. Sicut in Hemo obsidente Gallos Cassandro, cum ualli gratia syluas cecidissent. Plerunq; uero damnosi torrètes corruantur detracta collibus sylua, continere nimbos ac digerere consueta. Et coli moueri q; terram callumq; summa cutis solui aquarum inter est. Proditur certe in Creta expugnato oppido, quod uocabatur Arcadia, cessasse fontes, amnesq; qui in eo sita multi erant. Rursus condito post sex annos emeruisse, uti quæque cœpissent partes coli.

Observatio historica.

Cap. V.

Erræ quoque motus profundunt, sorbentq; aquas, sicut circa Pheneum Arcadiæ quinquies accidisse constat. Sic & in Coryco monte amnis erupit, posteaquam cœptus est coli. Illa mutatio mira, ubi causa nulla evidens apparet, sicut in Magnesia calidas factas frigidas, aliàs non mutato sapore. Et in Caria, ubi Neptuni templum est, amnis qui fuerat ante dulcis mutatus in salem est. Et illa miraculi plena, Arcthusam Syracusis finem redolere per olympia, ueriq; simile, quoniam Alpheus in ea insula sub ima maria

NAT. HIST.

permeet. Rhodiorū fons in Cherroneso nono anno put-
gamenta egerit. Mutantur et colores aquarum, sicut Ba-
byloniæ lacus æstate rubras habet diebus XI. Et Bory-
sthenes æstatis temporibus ceruleus fertur, quanquam o-
mnium aquarum tenuissimus: ideoq; innatans Hypani.
In quo et illud mirabile: Austris flantibus superiorem
Hypanim fieri. Sed tenuitatis argumentum & aliud est,
quod nullum halitum non modo nebulam emittit. Qui
uolunt diligentes circa hoc uideri, dicunt aquas graui-
res post brumam fieri.

Ratio aquæ ducendæ, & quomodo medicatis uten-
dum, & quid prosit nauigatio, et medicinæ aquæ
marinæ. Cap. VI.

Aeternum a fonte duci fistilibus tubis utilissi-
mum est crassitudine binum digitorum, com-
missuris pyxidatis, ita ut superior intret, calce-
uiua ex oleo leuigatis. Libramentum aquæ in centenos
pedes sursum elici, minimum erit: si uno cuniculo ueniet,
in binos actus: laminae esse debebunt, per quas surgere
in sublime opus fuerit, e plumbo. Subit altitudinem ex-
ortus sui: si longiore tractu ueniet, subeat crebro descen-
datq; ne libramenta pereant. Fistulas denum pedum lo-
gitudinis esse, legitimum est. Et si quinariæ erunt, sexage-
na pondo pendere: Si octonariæ, centena: Si denariæ, cen-
tena uicena, ac deinde ad has portiones. Denaria appel-
latur, cuius laminae latitudo antequam curuetur digito-
rum decem est, dimidioq; eius quinaria. In omni anfra-
ctu collis quinariam fieri, ubi dometur impetus, necessa-
rium est: Item castella, prout res exiget. Homerum cali-
dorum fontium mentionem non fecisse demiror, cū alio

quin lauari calida frequenter induceret, uidelicet quia
medicina tunc non erat hæc, quæ nunc aquarum per-
fugio utitur. Est autem utilis sulphurata neruis, alumina-
ta paralyticis, aut simili morbo solutis. Bituminata aut
nitrosa quæ liis Cutilia, utilis est bibendo atque purgatio-
nibus. Plerique in gloria ducunt, plurimis horis perpiti
calorem earum, quod est inimicissimum. Nanque paulò
diutius quàm balineis uti oportet, ac postea frigida dul-
ci nec sine oleo discedentis, quod uulgus alienum arbi-
tratur, idcirco non alibi corporibus magis obnoxijis.
Quippe & uasitate odoris capita replentur, & frigore
infestantur sudantia, reliqua corporum parte mersa. Si
milis error quo quidam plurimo potu gloriatur. Vidiq;
iam turgidos bibendo, in tantum ut anuli integerentur
cute, cum reddi non posset hausta multitudo aquæ. Nec
hoc ergo fieri conuenit sine crebro salis gustu. Utuntur et
cæno fontium ipsorum utiliter, sed ita si illitum sole in a
rescat. Nec uero omnes quæ sint calidæ, medicatas esse
credendum, sicut in Egesta Sicalie, Larissa, Troade,
Magnesia, Melo, Lipara. Nec decolor species æris, argē-
tine (ut multi existimauere) medicaminum argumentum
est, quando nihil eorum in Patavinis fontibus ne odoris
quidem differentia aliqua deprehenditur. Medendi mo-
dus idem & in marinis erit, quæ calefiunt ad neruorū
dolores, ferruminant & fracturas ossa q; contusa. Item
corpora sicant, qua de causa & frigido mari utuntur.
Præterea est alius usus multiplex, principalis uero naui-
gandi phthisi affectis, ut diximus, aut sanguinem egerē-
tibus, sicuti proxime Anneum Gallionem fecisse post cō-
sulatum meminimus. Neque enim Aegyptus propter se

petitur, sed propter longinquitatem nauigandi. Quin et uomitiones ipsæ instabili uolutatione commotæ plurimis morbis capitis, oculorum, pectoris medentur, omnibusq; propter quæ elleborum bibitur. Aquam uero maris per se efficaciorē discutiendis tumoribus putant media: si illa decoquatur hordeacea farina, ad parotidas. Emplastris etiam maxime albis & malagmatis miscent. Prodest & infusa crebro ictu. Bibitur quoque quamuis non sine iniuria stomachi ad purganda corpora bilēq; atrā, aut sanguinem concretum reddendum alterutra parte. Quidam & in quartanis dedere eam bibendam: Et in tenasimis articularibusq; morbis asseruatam, & in hoc uetustate uirus deponentem. Aliqui decoctam, omnes ex alto haustam, nullaq; dulcium mixtura corruptam, in quo usu præcedere uomitum uolunt. Tunc quoque acetum aut uinum aqua miscent. Qui parum dedere, raphanos supermandi ex mulso aceto iubent, ut ad uomitiones reuocent. Clysteribus quoque marinam infundunt tepesactam. Testum quidem tumori fouendo non aliud præferunt. Item pernionum uitio ante ulcera: Simili modo pruritibus, psoris, & lichenum curationi. Lēdes quoque & tetra capitis animalia hac curantur, & liuentia reducat eadem ad colorem. In quibus curationibus post marinam aceto calido fouere plurimū prodest. Quin & ad ictus uenenatos salutaris intelligitur, ut phalangiorum et scorpionum, & ptyade aspide resper- sis. Calida autem in his assumitur. Suffitur eadem cum aceto capitis doloribus. Tormina quoque & choleram calida infusa clysteribus sedat. Difficilius perfrigescent marina calefacti. Mammæ sororientes præcordia ma-

ciemq; corporis piscinæ maris corrigunt. Aurium dolores, capitis grauitates cum aceto feruentium uapor. Rubiginem ferro marinæ celerrime exterunt. Pecorum quoque scabiem sanant, lanasq; emolliunt. Nec ignoro hæc mediterraneis superuacanea uideri posse. Verum & hoc cura prouidit, inuenta ratione qua sibi quisq; aqua maris faceret. Illud in ea ratione mirum, si plusquam sextarius salis cum quatuor aquæ sextarijs mergatur, uinci aquam, salemq; non liquari. Cætero sextarius salis cum quatuor aquæ sextarijs, salissimi maris uim & naturam implet. Moderatissimum autem putant, supradictâ aquæ mensuram octonis cyathis salis temperari, quoniâ ita & neruos calefaciat, & corpus non exasperet. Inueteratur quod uocatur thalassomeli, æquis portionibus maris, mellis, imbris: ex alto & ad hunc usum aduehūt, fictiliq; uase & picato condunt. Prodest ad purgationes maxime sine stomachi uexatione, et sapore grato et odore. Hydromeli quoque ex imbre puro cum melle temperabantur quondam, quod daretur appetentibus uinum ægris, ueluti innocentiore potu. Damnatum iam multis annis ijsdem uitjs quibus uinum, nec ijsdē utilitatibus. Quia saepe nauigantes defectu aquæ dulcis laborant, hæc quoque subsidia demonstrabimus. Expansa circa nauim uellera madesunt accepto halitu maris, quibus humor dulcis exprimitur. Item demissæ reticulis in mari concinæ e cera pilæ, uel uasa inania obturata, dulcē intra se colligunt humorem. Nam in terra marina aqua argilla percolata dulcescit. Luxata hominum corpora & quadrupedum natando in cuiuslibet generis aqua facillime in artus redeunt. Est et in metu peregrinantium,

ut tentent ualetudinem aquæ ignoræ: Hoc cauent è bali-
neis egressi statim frigidam suspectam hauriendo. Mu-
scus qui in aqua fuerit, podagris illitus prodest: itē oleo
admixto, talorum dolori tumoriq; spuma aquæ affri-
ctu uerrucas tollit. Necnon harena littorum maris, præ-
cipue tenuis & solibus candens, in medicina est sican-
dis corporibus coopertis hydropicorū aut rheumatismos
sentientium. Et hactenus de aquis. Nunc & de aquati-
libus. Ordinemur autem, ut in reliquis, a principalibus
eorum, quæ sunt sal & spongia.

De generibus salis, & confecturis, & medicinis, &
observationibus. Cap. VII.

Al omnis aut fit, aut gignitur. Vtrunque plu-
s ribus modis, sed causa gemina, coacto humo-
re, uel siccato. Siccatur in lacu Tarentino æsti-
uis solibus, totumq; stagnum in salem abit, modicū alio
quin altitudine genua non excedens. Item in Sicilia in
lacu qui Cocanichus uocatur, & alio iuxta Gelam: Horū
extremitates tantum inarescunt, sicut in Phrygia, Cap-
padocia, Aspendi, ubi largus coquitur, & usque ad me-
dium lacum. Aliud etiam in eo mirabile, quod tantun-
dem noctu subuenit, quantum die auferas. Omnis est
alius sal minutus, atque non gleba est. Aliud genus ex
aquis maris sponte gignitur, spuma in extremis littori-
bus ac scopulis relictæ. Hic omnis rore densatur, & est
acrior qui in scopulis inuenitur. Sunt etiamnum natura
les differentiae tres. Nanque in Bactris duo lacus uasti,
alter ad Scythas uersus, alter ad Arios, sale æstuant. Si-
cut ad Citium in Cypro, & circa Memphin, extrahunt
lacu, dein sole siccant. Sed & summa fluminū densan-
tur in

tur in salem, amne reliquo ueluti sub gelu fluente, ut apud Caspias portas, quæ salis flumina appellantur. Item circa Mardos & Armenios. Præterea apud Bactros amnis Ochus & Oxus, ex apposis montibus deferunt salis ramenta. Sunt & in Africa lacus, & quidem turbidi, salem ferentes. Ferunt quidem & calidi fontes, sicut Pagasæi. Et hætenus habent se genera ex aquis sponte provenientia. Sunt & montes natui salis, ut in Indis Oromenus, in quo lapidicinarum modo cæditur renascens, maiusq; regum uestigal ex eo est, quàm ex auro atque margaritis. Effoditur et e terra, ut palàm est humore densato, in Cappadocia. Ibi quidem cæditur specularium lapidum modo. Pondus magnum glebis, quas micas uulgo appellat. Carrhis Arabiæ oppido muros domosq; massis salis faciunt, aqua ferruminantes. Inuenit et iuxta Pelusium Ptolemæus rex, cum castra faceret. Quo exemplo postea inter Aegyptum & Arabiam, etiam squallētibus locis, cæptus est inueniri detrahitis harenis: qualiter & per Africæ sitientia usque ad Ammonis oraculum. Is quidem crescens cum luna notetibus. Nam Cyrenaici tractus nobilitantur ammoniacis, & ipso quia sub harenis inueniatur appellato. Similis est colore alumini, quod schiston uocant, longis glebis, neque perlucidis, ingratus sapore, sed medicinæ utilis. Probatum quammaxime perspicuum, rectis scissuris. Insigne de eo proditur, quod lenissimus intra specus suos, in lucem uniuersam prolatus, uix credibili pondere in grauescat. Causa euident, cuniculorum spiritu madido sic adiuvante molientes, ut adiuvant aquæ. Adulteratur siculo, quem cocanicum appellauimus, necnon &

Plinius.

t t t

NAT. HIST.

Cyprio mire simili. In Hispania quoque citiore Egela
stæ ceditur, glebis penè translucentibus, cui iampridem
palma à plerisq; medicis inter omnia salis genera per-
hibetur. Omnis locus in quo reperitur sal, sterilis est, ni-
hilq; gignit, & in totum sponte nascens inter hæc est.
Factitij uaria genera. Vulgaris plurimusq; in salinis,
mari adfuso, non sine aquæ dulcis riguis, sed imbre ma-
xime iuuante, ac super omnia sole multo, non aliter ina-
rescens. Africa circa Vticam construit acervos salis ad
collium speciem. Qui ubi sole lunaq; induruerit, nullo
humore liquefcunt, uixq; etiam ferro ceduntur. Fit ta-
men & in Creta sine riguis, in salinas mare infunden-
tibus: & circa Aegyptum, ipso mari influente in solum
(ut credo) Nilo succosum. Fit & e puteis in salinas inge-
stis. Prima densatio Babylone in bitumen liquidum co-
gitur, oleo simile, quod & in lucernis utuntur: hoc detra-
cto subest sal. Et in Cappadocia e puteis ac fonte aqua
in salinas ingerunt. In Chaonia excoquunt aquam ex
fonte, refrigeradoq; salem faciunt inertem, nec candidum.
Galliæ, Germaniæq; ardentibus lignis aquam salsam in-
fundunt. Hispaniæ quadam sui parte e puteis hauriunt,
muriam appellant: & illi quidem etiam lignum refer-
re arbitrantur. Quercus optima, ut quæ per se cinere
syncero uim salis reddat: alibi corylus laudatur: ita in-
fuso liquore salso, carbo etiam in salem uertitur. Qui-
cunque ligno confit sal, niger est. Apud Theophrastum
inuenio Imbrios harundinis & iunci cinerem decoque-
re aqua solitos, donec exiguum superesset humoris. Qui
& e muriæ salsamentorum recoquitur, iterumq; cõsum-
pto liquore ad naturam suam redit: unguis e mænis in-

candidissimus. Marinorum maxime laudatur Cyprius à
Salamine: At è stagnis Tarētinus, ac Phrygius, qui Tat
tæus uocatur. Hi duo oculis utiles. A' Cappadocia uero
qui in laterculis affertur, cutis nitorem dicitur facere.
Magis tamen extendit is, quem Citneum appellauimus.
Itaque à partu uentrem eo cum melanthio illinunt. Sal
sissimus sal siccissimus: suauissimus omnium Tarētinus,
atque candidissimus. Et de cætero fragilis qui maxime
candidus. Pluuia dulcescit omnis. Suauiore tamen ro
res faciunt. Sed copiosum aquilonis flatus. Austro non
nascitur. Flos salis non fit, nisi aquilonibus. In igne nec
crepitat, nec exilit Tragasæus, neque Achantius ab op
pido appellatus: nec ullius spuma, aut ramentum, aut te
nuis. Agrigentinus ignium patiens, ex aqua exilit. Sūt
et colorum differentiae. Rubet Memphi, ruffus est circa
Oxum, Centuripis purpureus. Circa Gelam in eadem
Sicilia tanti splendoris, ut imaginem recipiat. In Cap
padocia croceus effoditur, translucidus et odoratissi
mus. Ad medicinæ usus, antiqui Tarentinum maxime
laudabant. Ab hoc quemcunque è marinis, ex eo gene
re spumeum præcipue. Iumentorum uero et boum o
culis, Tragasæum et Bæticum. Ad obsonium et cibum
utilior quisquis facile liqueat: Item humidior, minore
enim amaritudinem habent, ut Atticus et Euboicus.
Seruandis carnibus aptior acer et siccus, ut Megaricus.
Conditur etiam odoribus additis, et pulmentarij uicem
implet, excitans auiditatem, inuitansq; in omnibus ci
bis, ita ut sit peculiaris ex eo intellectus inter innumera
condimenta. Ita est in mandendo quæsitus garo. Quin
et pecudes armenta q; et iumenta, sale maxime sollici

ttt y

NAT. HIST.

tantur ad pastum, multo largiore lacte, multoq; gratiore etiam in caseo dote. Ergo hercule uita humanior sine sale nequit degere: adeoq; necessarium elementum est, ut trā fierit intellectus ad uoluptates animi quoque. Nam ita sales appellantur: omnisq; uitæ lepos & summa hilaritas, laborumq; requies non alio magis uocabulo cōstat. Honoribus etiam militiæq; interponitur, salarijs inde dictis, magna apud antiquos autoritate, sicut apparet ex nomine salariæ uiae, quoniā illa sal in sabinos portari consuevit. Ancus Martius rex, salis modia sex milia in congrario dedit populo, & salinas primus instituit. Varro etiam pulmentarij uice ufos ueteres, autor est: Esitasse enim salem cum pane & caseo, ut prouerbio apparet. Maxime tamen in sacris intelligitur autoritas, quando nulla conficiuntur sine mola salsa. Salinarum sinceritas summam fecit suam differentiam quadam fauilla salis, quæ leuissima ex eo est & candidissima: appellatur et flos salis, in totum diuersa res, humidiorisq; naturæ, & crocei coloris, aut ruffi, ueluti rubigo salis, odore quoque ingrato ceu gari, dissentiens à sale non modo à spuma. Aegyptus inuenit, uideturq; Nilo deferri. Et fontibus tamen quibusdam innatat. Optimum ex eo quod olei quandam pinguitudinem reddit. Est enim etiam in sale pinguitudo, quod miremur. Adulteratur autem tingiturq; rubrica, aut plerunque testa trita: qui suus aqua deprehenditur, dilucte factitium colorem, cum uerus ille non nisi oleo resoluitur, & unguentarij propter colorem eo maxime utantur. Canicia in uasis summa est: media uero pars humidior, ut diximus. Floris natura aspera, exalfactoria, stomacho inutilis. Sudore

ciet, aluum soluit in uino & aqua, acropicis & smeg-
maticis utilis. Detrahit & ex palpebris pilos efficacissi-
me. Feces imae concutiuntur, ut color croci redeat. Præ-
ter hæc etiamnum appellatur in salinis salsugo, ab alijs
salsilago, tota liquida, marina aqua salsior, ui distans.
Aliud etiamnum liquoris exquisiti genus, quod garon
uocauere, intestinis piscium cæterisq; quæ abijcienda es-
sent, sale maceratis, ut sit illa putrescentium sanies. Hoc
olim conficiebatur ex pisce, quem Græci garon uocabāt.
Capite eius usto, suffitu, extrahit secundas morantes.

De scombro pisce, & muria, & alece. Cap. VIII.

Vnc è scombro pisce laudatissimum in Car-
thaginis spartaria cataris: sociorum id appel-
latur, singulis milibus nummum permutanti-
bus congios penè binos. Nec liquor ullus penè præter
unguenta maiore in preno esse cœpit, nobilitatis etiam
gentibus. Sombros quidem & Mauritania, Bæticaq; et
Carteia ex oceano intrantes capiunt, ad nihil aliud uti-
les. Laudantur & Clazomenæ garo, Pompeijq; & Le-
ptis, sicut muria Antipolis ac Thurij, iam uero & Dal-
matia. Vitiū huius est alex, imperfecta nec colata fex.
Cœpit tamen & priuatim ex inuultu pisciculo minimoq;
confici. Apuam nostri, aphyen Græci uocant, quoniam
is pisciculus è pluuia nascitur. Forciulenses piscem ex
quo faciunt, lupum appellant. Transyt deinde in luxu-
riam, creueruntq; genera ad infinitum: sicuti garum ad
colorem mulsi ueteris, adeoq; dilutam suauitatem ut ibi
possit. Aliud uero ad castimoniarum superstitionem, etiā
sacris Iudæis dicatum, quod fit è piscibus squama carē-
tibus. Sic alex peruenit ad ostreas, echinos, urticas, cam-

NAT. HIST.

maros, nullorum iocinera. Innumerisq; generibus ad
saporē gulæ coepit sal tabescere. Hæc obiter indicata sine
desyderijs uitæ, & ipsa tamen nonnulli usus in meden-
do. Nanque & aleæ scabies pectoris sanatur, infusa per
cutem inasam: Et contra canis morsus draconisq; ma-
rini prodest. In linteolis autem conceptis imponitur. Et
garo ambusta recentia sanantur, si quis infundat ac non
nominet garum. Contra canum quoque morsus prodest,
maximèq; crocodili, & ulceribus quæ serpunt, aut for-
didis. Oris quoque & aurium ulceribus aut doloribus
mirifice prodest. Muria quoque, siue illa salsugo, spissat,
mordet, extenuat, siccatur. Dysentericis utilis est, etiam si
nome intestina corripit. Ischiadicas, cœliacis ueteribus in-
funditur. Fotu quoque apud mediterraneos aquæ mari-
næ uicem pensat.

De natura salis, & eius medicinis. Cap. IX.

Alis natura est per se ignea, & inimica igni-
bus, fugiens eos, omnia erodens. Corpora uero
astringens, siccans, alligans: defuncta etiam à
putrescendo uendicans, ut durent ita per secula. In me-
dendo uero mordens, adurens, repurgans, extenuans,
dissoluens. Stomacho tantum inuulsi, præterquam ad ex-
citandam auiditatem. Aduersus serpentium morsus cū
origano, melle, hyssopo. Contra cerasen cum origano, aut
cedria, aut pice, aut melle. Auxiliatur contra scolopen-
dras ex aceto potus. Aduersus scorpionum ictus, cum
quarta parte lini seminis ex oleo uel aceto illitus. Aduer-
sus crabrones uero uel uespas, similiq; ex aceto. Ad hete-
rocraneas, capitisq; ulcera, & pustulas, papulasue, &
inapientes uerrucas, cum seuo uitulino: Item oculorum

remedijs, & ad excrecentes ibi carnes totiusq; corporis
pterygia: sed in oculis peculiariter, ob id collyrijs empla-
strisq; additur. Ad hoc maxime probatur Tattæus, aut
Caunites. Ex icteru uero suffusis cruore oculis sugillatisq;
cum myrrhæ pari pondere ac melle, aut cum hyssopo ex
aqua calida, utq; foveantur salsugine. Ad hæc Hispani-
sis eligitur, contraq; suffusiones oculorum cum lacte in
coticulis teritur. Priuatim sugillationibus in linteolo in-
uolutus, crebroq; ex aqua feruenti impositus. Vlacribus
oris manantibus in linteolo concepto. Gingularum tu-
mori infricatus. Et contra scabriciem linguae frictus co-
minutusq;. Aiunt dentes non erodi neque putrescere, si
quis quotidie mane ieiunus salem contineat sub lingua,
donec lique scat. Lepras idem, & furunculos, & liche-
nas, & psoras emendat cum passa uua exempto eius li-
gno, & seuo bubulo atque origano ac fermento uel pa-
ne, maxime Thebaicus. Hic & ad pruritus eligitur. Tô-
sillis & uuis cum melle prodest. Quicumque ad angri-
nas, hoc amplius cum oleo & aceto, eodem tempore ex-
tra fauces illitus cum pice liquida. Emollit & aluum
in uino mixtus. Idem noxia, & tinearum genera pellit
in uino potus. Aestus balnearum conualescentes ut tole-
rare possint, linguae subditus præstat. Nervi dolo-
rem, maxime usurpanda obseruatione circa humeros &
renes, in sacis aqua feruenti crebro madefactus leuat.
Colum torminaq; & coxarum dolores potus, et in ysdẽ
sacis impositus candens. Podagras cum farina ex melle
et oleo tritus, ibi maxima obseruanda usurpatione, qua
quidem totis corporibus nihil esse uilius sale & sole di-
cunt. Ita q; cornea uidemus corpora piscatorum. Sed hoc

NAT. HIST.

præcipuum dicatur in podagris. Tollit & clauos pedum: Item perniones. Ambustus ex oleo imponitur, aut commanducatus, pustulasq; reprimat. Ignibus uero sacris ulceribusq; quæ serpunt ex aceto aut hyssopo. Carcinomatis cum uua taminia. Phagedænis ulcerum, tritus cum farina hordei, superimposito linteolo madento uino. Morbo regio laborantes, donec sudent ad ignem, contra pruritus quos sentiunt, ex oleo & aceto infusatus iuuat: & fatigatos ex oleo. Multi & hydropicos sale curauere, feruoresq; febrium cum oleo perunxere, & tussim ueterem linctu eius discussere. Clysteribus infudere ischiadicis. Vlceribus excrecentibus uel putrescentibus imposuere. Crocodilorum morsibus ex aceto in linteolo, ita ut batuerentur antehac ulcera. Bibitur & contra opium ex aceto mulso. Luxatis imponitur cum farina & melle. Item extuberationibus. Dentium dolori cum aceto tostus & illitus cum resina prodest. Ad omnia autem spuma salis iucundior utiliorq;. Sed quicunque sal acopis additur ad excoctiones: Item smegmaticis ad extendendam cutem leuandamq;. Pecorum quoque scabiem & boum illitus tollit. Datusq; lingendus, et oculis iumentorum inspuatur. Hæc & de sale dicta sint.

De nitri generibus, & confecturis, & medicinis, & observationibus. Cap. X.

Non est differenda & nitri natura, non mutum a sale distans, & eo diligentius dicenda, quia palam est et medicos qui de eo scripsere, ignorasse naturam, nec quenquam Theophrasto diligentius tradidisse. Exiguum fit apud Medos, canescētib; siccitate conuallibus, quod uocant halmirhaga. Minus ē

in Thracia iuxta Philippos, sordidum terra, quod appellat agrium. Nam quercu cremata nunquam multum factitatum est, & iam pridem in totum omissum. Aquæ uero nitrosæ pluribus locis reperiuntur, sed sine uiribus densandi. Optimum copiosumq; in Letis Macedonia, quod uocant chalastricum, candidum, purumq; proximum sali. Lacus est nitrosus, exiliēte e medio dulci fonticulo. Ibi fit nitrum circa canis ortum nouenis diebus, totidemq; cessat, ac rursus innatat, & deinde cessat. Quo apparet soli naturam esse quæ gignat, quoniam comper tum est nec soles proficere quicquam cum cesset, nec imbres. Mirum est & illud, scatebra fonticuli semper emittente, lacum nec augeri nec effluere. Iis autem diebus quibus gignitur, si fuerint imbres, salsius nitrum faciunt: aquilones deterius, quia ualidius commouent limum. Et hic quidem nascitur. In Aegypto autem conficitur multo abundantius, sed deterius. Nam fuscum lapidosumq; est. Fit penè eodem modo quo sal, nisi quod salinis mare infundunt, Nilum autem nitrarijs. Excedente Nilo sicantur, decedente madent siccato nitri XL. diebus continuis, non (ut in Macedonia) statim. Si autem imbres affuerint, minus de flumine addunt: statimq; uedensari est captum, rapitur ne resoluitur in nitrarijs. Sic quoque olei natura interuenit, ad scabiem animalium utilis. Ipsum autem conditum in acernis durat. Mirum, in lacu Ascanio, et quibusdam circa Chalcida fontibus, summas aquas dulces esse potariq; inferiores nitrosas. In nitro optimum quod tenuissimum, & ideo spuma melior. Ad aliqua tamen sordidum, tanquam ad faciendas purpuras tincturasq; omnes. Magnus & nitro

NAT. HIST.

usus, qui dicitur suo loco. Nitrariae egregiae Aegyptijs. Nam circa Naucratin & Memphim tantum solebant esse, circa Memphim deteriores. Nam & lapides ibi in acervis, multiq; sunt tumuli ea de causa saxei. Faciunt ex his uasa. Necnon frequenter liquatum cum sulphure coquentes in carbonibus. Ad ea quoque quae inueterari uolunt, illo nitro utuntur. Sunt ibi nitrariae, in quibus et ruffum exit a colore terrae. Spumam nitri quae maxime laudatur, antiqui negabant fieri nisi cum ros cecidisset, praegnantibus nitrarijs, sed nondum parientibus. Itaque non fieri incitatis etiam si caderet. Alij operimentorum fermento gigni existimauere. Proxima aetas medicorum aphronitrum tradidit in Asia colligi, in speluncis molibus distillans. Specus eos colycas uocant, deinsiciant sole. Optimum putatur Lydium. Probatio, ut sit minime ponderosum, & maxime friabile, colore penè purpureo. Hoc in pastillis affertur. Aegyptium in uasis picatis, ne liqueat. Vasa quoque ea sole inarescentia perficiuntur. Nitri probatio, ut sit tenuissimum & quāmaxime spongiosum fistulosumq; Adulteratur in Aegyptio calce. Deprehenditur gustu. Syncerum enim facile resoluitur. Adulteratum pungit. Calce aspersum reddit odorem uehementem. Vritur in testa opertum ne exulter: aliās igni non exilit nitrum: nihilq; gignit aut alit, cum in salinis herbae gignantur, & in mari tot animalia, tantum algae. Sed maiorem esse acrimoniam nitro apparet, non hoc tantum argumento, sed & illo quod nitrariae calciamenta protinus consumunt, aliās salubres, oculorumq; claritati utiles. In nitrarijs non lippiunt. Vlcera allata eo celerrime sanantur; ibi facta, tarde. Ciet & sta-

dorem cum oleo perunctis, corpusq; emollit. In pane sa-
lis uice utuntur chalastræo: ad raphanos Aegyptio: te-
neriores eos facit, sed obsonia alba & deteriora, olera
uiridiora. In medicina autem calfacit, extenuat, mordet,
spissat, siccit, exulcerat. Vtile his quæ euocanda sint aut
discutienda, & lenius mordenda atque extenuanda,
sicut in papulis pustulisq;. Quidā in hoc usu acensum
uino austero restringunt, atque ita trito in balineis utun-
tur sine oleo. Sudores nimios inhibet cum arida iride,
adiecta oleo uiridi. Extenuat & cicatrices oculorum et
scabrias genarum cum fico illitum, aut decoctum in
passo ad dimidias partes: Item contra argema oculorū.
Vngues, decoctum cum passo in mali punici calyce ad-
iuuat nitrum: Claritatemq; uisus cum melle inunctum.
Prodest dentium dolori ex uino, si cum pipere colluan-
tur. Item cum porro decoctum. Nigrescentes dentes cre-
matum dentifricio ad colorem reducit. Capitis animalia
& lendes necat, cum samia terra illitum ex oleo. Auri-
bus purulentis uino liquatum infunditur. Sordes eiusdē
partis erodit ex aceto. Sonitus & tinnitus discutit sicum
additum. Vitilignes albas cum amelia creta, æquo pon-
dere ex aceto, in sole illitum emendat. Furunculos ad-
mixtum resinæ extrahit, aut cum uua alba passa, nu-
cleis eius simul tritis. Testum inflammationi occurrat:
Item eruptionibus pituitæ in toto corpore, cum axūgia.
Contraq; canis morsus, addita resina, initijs cum aceto
illinitur. Sic & serpentium morsibus, phagedænis, &
ulceribus quæ serpunt, aut putrescunt, cum calce ex ace-
to. Hydropicis cum fico tusum datur illiniturq;. Discutit
& tormina, si decoctum bibatur pondere drachmæ cū

NAT. HIST.

ruta, uel *anetho*, uel *cymino*. Reficit lassitudines cū oleo
 ex aceto perunctorum. Et contra algores horroresq;
 prodest, manibus pedibusq; confectis cum oleo. Com-
 primit & pruritus suffisorum felle, maxime cum aceto
 datum. Succurrit & uenenis fungorum ex posca potum:
 aut si buprestis pasta sit, ex aqua: uomitionesq; euocat.
 His qui sanguinem tauri biberint cum lafore datur. In
 facie quoque exulcerationes sanat cum melle & lacte bu-
 bulo. Ambustis tostum donec nigrescat tritumq; illinitur.
 Infunditur uentris & renum doloribus, aut rigori cor-
 porum, neruorumq; doloribus. Paralyti in lingua cum
 pane imponitur. Suspiriosis in ptisana sumitur. Tussim
 ueterem sanat, flore mixto galbano, resinae terebinthinae,
 pari potere omnium, ita ut fabae magnitudo deuoretur.
 Coquitur, dilutumq; postea cum pice liquida sorbendum
 in angina datur. Flos eius cum oleo Cyprio articulorum
 doloribus in sole incundus est. Regium quoque morbum
 in uino exterminat potum. Et inflationes discutit, sangui-
 nis profluvium e naribus sistit ex feruenti aqua uapo-
 re naribus raptō. Pruriginem alumine permixto tollit.
 Alarum uirus ex aqua quotidiano fotu. Vlcera ex pitui-
 ta nata cera permixtum: quo genere nervis quoque pro-
 dest. Coeliacis infunditur. Perungi ante accessiones frigi-
 das nitro & oleo multa praecepere. Sic & aduersus le-
 pras, lentigines. Podagricis in balineis uti folio nitri pro-
 dest atrophis, opisthotonis, tetanis. Sal nitrum sulphuri
 concoctum in lapidem uertitur.

De spongiarum natura.

Cap. XI.

S Pongiarum genera diximus in naturis aquatilibus
 marinorum. Quidam eas ita distinguunt. Alias

ex his mares existimauere, tenui fistula spissioresq; persorbentes, & quæ tinguntur in delicijs, aliquando & purpura. Alias foeminas, maioribus fistulis ac perpetuis. E maribus duriores alias, quas appellant tragos, tenuissimis fistulis atque densissimis. Candida cura fiunt: e molliissimis recentes per æstatem tinctæ salis spuma, ad lunam & pruinas sternuntur inuersæ, hoc est, quæ parte adhæscere, ut candorem bibant. Animal esse docuimus, etiam cruore in hærente. Aliqui narrant & auditis regi eas, contrahiq; ad sonum, exprimentes abundantiam humoris, nec auelli petris posse, ideo abscondi & saniem emittere. Quin et eas quæ ab aquilone sunt genitæ, præferunt cæteris. Nec usquam diutius durare spiritum medici affirmant. Sic & prodesse corporibus, quia nostro suum misceant, & ideo magis recentes, magisq; humidæ: sed minus in calida aqua minusq; unctas, aut unctis corporibus impositas. Et spissas minus adhærescere. Mollissimum genus earum penicilli, oculorum tumores lenant ex mulso impositi. Iidem abstergenda lippitudini utilissimi, eosq; tenuissimos & molliissimos esse oportet. Imponuntur spongiæ ipsæ epiphoris ex posca: ex aceto calido ad capitis dolores. De cætero recentes discutunt, molliunt, mitigant. Veteres conglutinant vulnera. Vsus earum ad abstergenda, fouenda, operienda a' foris dum aliud imponatur. Vlcera quoque humida & senilia impositæ siccant: Fracturæ & vulnera spongijs utilissime fouentur. Sanguis rapitur in secando, ut curatio perspicui possit. Et ipsæ ulcerum inflammationibus imponuntur, nunc sicca, nunc ex aceto inspersæ, nunc e vino, nunc ex aqua frigida. Ex aqua uero cælesti im-

positæ, secta recentia non patiuntur intumescere. Imponuntur & integris partibus, sed fluctuatione occulta laborantibus, quæ discutienda sit, & ijs quæ apostemata uocant, melle decocto perunctis. Item articulis aliàs aceto salso madidæ, aliàs è poscæ. Si ferueat impetus, ex aqua. Eadem & callo salsa madidæ: at contra scorpiorum ictus ex aceto. In uulnorum curatione & sucida lanæ uicem implent, nunc ex uino & oleo, nunc ex eadem. Differentia hæc, quod lanæ emolliunt, spogæ coercant, rapiuntq; uitia ulcerum. Circumligantur et hydropticis siccæ, uel ex aqua tepida poscæ ue, utcunque blandioribus opus est, operiri ue aut siccari cutem. Imponuntur & his morbis, quos uaporari oporteat, feruenti ex aqua perfusæ expressæq; inter duas tabulas. Sic & impositæ stomacho prosunt, & in febre contra nimios ardores. Sed spleneticis è poscæ, ignibus sacris ex aceto, efficaciores quàm aliud. Imponi oportet sic, ut sanas quoque partes spatiosè operiant. Sanguinis profluvium sistunt ex aceto, aut frigida. Liorem ab ictu recentem, ex aqua salsa calida sæpius mutata tollunt, testium tumorem doloremq; ex poscæ. Ad canum morsus utiliter conuiscæ imponuntur, ex aceto, aut frigida, aut melle, abinde subinde humectandæ. Africanæ cinis cum porri sectui succo, sanguinem reijicientibus haustu salis ex frigida prodest. Idem cinis cum oleo uel aceto fronti illitus, tertianas tollit, Præuatim Africanæ ex poscæ tumorem discutiunt, Omnium autem cinis cum pice crematarum, sanguinem sistit uulnorum. Aliqui rarastantum ad hoc cū pice urunt. Et oculorum causa comburuntur in cruda olla figulini operis, plurimum proficiente eo cinere con-

tra

scabricias

genarum excre-

scentesque carnes, &

quicquid opus sit ibi destrin-

gere, spissare, explere. Vtilius in eo

usu lauare anerem. Præstant & strigilum

uicem linteolorumq; affectis corporibus. Et con-

tra solem apte protegunt capita. Medici insana ad duo

no-

mina eas

redegere, Africa

nas, quarum firmitus

sit robur, Rhodiacasq; ad fo-

uendum molliores.

Nunc autem mol-

lissimæ cir

ca

muros Antiphelli urbis reperiuntur. Trogus autor est,

circa Lyciam penicillos mollissimos nasci in al-

to, unde ablatae sint spongiae. Polybius su-

per ægrum suspensos quietiores

facere noctes. Nunc reuer-

temur ad marina ani-

malia & aqua

tilia.

C. PLINII SECVNDI NATVR A-
LIS HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS SECVNDVS.

PROOEMIUM.

Medicinæ ex aquatilibus.

ENTVM est ad summa naturæ exē-
plorumq; per rerū ordinem, & ipsum
sua sponte occurrit immensum potētia
ocultæ documentū, ut prorsus nec aliud
ultra quæri debeat, nec par aut simile
possit inueniri, ipsa se uincente natura, & quidem nu-
merosis modis. Quid enim uiolentius mari uentis ue,
& turbinibus ac procellis, quo maiore hominum ingre-
nio in ulla sui parte adiuta est, quàm uelis remisq; Ad
datur his & reciproci æstus inenarrabilis uis, uersumq;
totum mare in flumen.

De echeneide pisce, & mirabili eius proprietate, &
torpedine, & marino lepore, & mirabilia ru-
bri maris.

Caput I.

Amen omnia hæc pariterq; eodem impellen-
tia, unus ac paruus admodū pisciculus, eche-
neis appellatus, in se tenet. Ruant uenti licet,
& seniant procellæ, imperat furori, uiresq; tantas com-
pescit, & cogit stare nauigia: quod non uincula ulla, nō
ancoræ pondere irrenocabili iactæ. In frenat impetus,
& domat

et domat mundi rabiem nullo suo labore, non retinendo, aut alio modo quàm adherendo. Hæc tātilla est satis cōtra tot impetus, ut uetet ire nauigari. Sed armatæ classes imponunt sibi turrium propugnacula, ut in mari quoque pugnetur uelut e' muris. Heu uanitas humana, cum rostra illa ære ferroq; ad ictus armata, semipedalis inhibere possit, ac tenere deuincta pisciculus. Fertur Actiaco Marte tenuisse prætoriam nauim Atonij, prope rantis circumire et exhortari suos, donec transiret in aliam. Ideoq; Cæsariana classis impetu maiore protinus uenit. Tenuit et nostra memoria Caij principis ab Astura Antium remigantis, ut res est etiam auspicalis pisciculus. Siquidem nouissime tum in urbem reuersus ille imperator, suis telis confossus est. Nec longa fuit illius moræ admiratio, statim causa intellecta, cum e' toto classe quinquere mis sola non proficeret, exilientibus protinus quid id quærerent circa nauim, inuenere adhaerentem gubernaculo, ostenderentq; Caio, indignati hoc fuisse quod se reuocaret, quadringentorumq; remigum obsequio contra se intercederet. Constabat peculiariter miratum quomodo adhaerens tenuisset, nec idem polleret in nauigium receptus. Qui tunc posteaq; uidere, eum limaci magnæ similem esse dicunt. Nos plurium opiniones posuimus in natura aquatilium, cum de eo dicemus. Nec dubitamus idem ualere omnia genera, cum celebri et consecrato etiam exemplo apud Gnidiam uenerem, conchas quoque eiusdem potentæ credi necesse sit. E' nostris quidam latinis remoram appellauere eū. Mirumq;, e' Græcis alij lubricos partus atque procidentes cōtineri ad maturitatem alligato eo (ut diximus) pro-

Plinius.

H H H

NAT. HIST.

diderunt: alij sale adseruatū adalligatūq; grauidis partus soluere, ob id alio nomine odinolyntem appellari. Quocunque modo ista se habeant, quis ab hoc tenendi nauigia exemplo de ulla potentia naturæ atque effectu, in remedijs sponte nascentium rerum dubitet? Quin & sine hoc exemplo per se satis esset ex eodem mari torpedo: etiam procul & e' longinquo, uel si hasta uirga ue attingatur, quamuis præualidos lacertos torpescere, quamlibet ad cursum ueloces alligari pedes. Quod si necesse habemus fateri hoc exemplo esse uim aliquam, quæ odore tantum & quadam aura sui corporis afficiat membra, quid non de remediorum omnium memētis sperandum est? Non sunt minus mira quæ de lepore marino traduntur. Venenum est alijs in potu, aut in cibo datus, alijs etiam uisus. Siquidem grauidæ si omnino aspexerint fæminā ex eo genere duntaxat, statim nauſea & redundatione stomachi uitium fatentur, ac deinde abortum faciunt. Remediū est mas, ob id induratus sale, ut in brachialibus habeant. Eadem res in mari & tactu quidem nocet. Vescitur eo unum tantum animalium ut non intereat, nullus piscis, & tenerescit tantum & ingrator uiliorq; fit. Homines quibus in pastu est, piscem olent, hoc primo argumento ueneficium id deprehenditur. Cætero moriuntur totidem diebus, quot uixerit lepus. Incertūq; temporis ueneficium id esse, auctor est Licinius Macer. In India affirmant non capi uiuentem, inuicemq; ibi hominem illi pro ueneno esse, ac uel digito omnino in mari tactum mori. Esse autem ampliorem multo, sicut reliqua animalia. Iuba in his uoluminibus quæ scripsit ad C. Cæsarem Augusti filium de Arabia,

trahit mitulos ternas heminas capere. Cetos sexcentorum
pedum longitudinis, & trecentorum sexaginta latitudi-
nis in flumen Arabiae intrasse, pinguique eius negotiato-
res & omnium piscium adipe camelos perungere in eo
siti, ut asilos ab his fugent odore.

De ingenijs, & mansuetudine quorundam piscium,
& ubi ex manu edant, & ubi responsa dantur
ex piscibus.

Cap. II.

Ihi uidentur mira & quae Ovidius prodidit
m piscium ingenia, in eo uolumine quod halieu-
ticon inscribitur. scarum inclusum nassis non
fronte erumpere, nec infestis uiminibus caput inserere,
sed auersum caudae ictibus crebris laxare fores, atque
ita retrorsum erumpere. Quem luctatum eius si forte
alius scarus extrinsecus uideat, apprehensa mordicus
cauda adiuuare nixus erumpentis. Lupum rete arcum
datum harenas arare cauda, atque ita conditum transi-
re rete. Murenas maculas appetere ipsas, consciam tere-
tis ac lubrici tergi, tum multiplici flexu laxare, donec
euadat. Polypum hamos appetere, brachijsque complecti
non morsu, nec prius dimittere quam escam circumrose-
rit, aut harundine leuatum extra aquam. Scit & mu-
gil esse in esca hantum, insidiasque non ignorat: auiditas
tamen tanta est, ut cauda uerberando excutiat cibos. Mi-
nus in prouidendo lupus solertiae habet, sed magnum ro-
bur in paenitendo. Nam ut haesit in hamo, tumultuoso di-
scursu laxat uulnera, donec excidant insidiae. Murenas
amplius deuorant quam hantum, ad mouentque dentibus
lineas, atque ita erodunt. Pytheas id tradit. Idem infi-

uuu ij

NAT. HIST.

xam hamo inuertere se, quoniam sit dorso cultellato, spinaq; lineam præsecare. Licinius Macer murenas tantum foeminini sexus esse tradit, & concipere e serpenti- bus, ut diximus, ob id sibilò à piscatoribus tanquam serpentibus euocari & capi: pinguescere lactatu, fuste nò interimì, easdem ferula protinus. Animam in cauda habere certum est, eaq; icta celerrime exanimari, at capitis ictu difficulter. Nouacula pisce quæ tacta sunt, ferrum olent. Durissimum esse piscium constat qui orchis uocatur: rotundus est, & sine squamis, totusq; capite constat. Miluago quoties cernatur extra aquam uolitans, tempestates mutari, Trebius Niger autor est. Xiphiam, id est, gladium, rostro mucronato esse, ab hoc naues perfoßas mergi in oceano ad locum Mauritanie qui Cotta uocetur, non procul Lixò flumine. Idem lolignes euolare ex aqua tradit, tanta multitudine ut nauigia demergant. E manu uestiuntur pisces in pluribus quidem Cæsaris uillis: sed quæ ueteres prodidere, in stagnis non piscinis admirati, in Eboro Sicilie castello non procul Syracusis: item in Labradij Iouis fonte anguillas: hæ & in aures additas gerunt. Similiter in Chio iuxta senum delubrum: In Mesopotamie quoq; fonte Cabura, de quo diximus. Nam in Lycie Myris in fonte Apollinis, quem Curiu appellat, ter fistula euocati ueniunt ad augurium. Diripere eos carnes obiectas letum est consultantibus, caudis abigere dirum. Hierapoli Syriæ in lacu Veneris ædituorum uocibus parent uocati, exornati auro ueniunt, adu- lantes scalpuntur, ora hiantia manibus inferendis præbèt. In Stabiano Campanie ad Herculis petram, melanuri in mari panem abiectum rapiunt, ydemq; ad nul-

lum cibum, in quo hamus sit, accedūt. Nec illa in nouissimis mira, amarus esse pisces ad Pelen insulam, & ad Clazomenas. Contra, ad scopulum Sialiae ac Leptin Africae & Eubœam & Dyrrhachium. Rursus ita salios, ut possint salsamenta existimari, circa Cephaleniam & Ampelon & Paron, & Deli petras: in portu eiusdē insulae, dulces. Quam differentiam pabulo constare nō est dubium. Apion maximum piscium esse tradit porcum, quem Lacedaemonij orthagoriscum uocant. Grunire eum cum capiatur. Esse uero illam naturae accidentiam, quod magis miremur, etiam in locis quibusdam, appposito occurrit exemplo. Siquidem salsamenta omnium generum in Italia Benueenti recentia effici constat. Pisces marinos in usu fuisse protinus à condita Roma, auctor est Cassius Hemina, cuius uerba de ea re hic subiiciā: Numā constituit ut pisces qui squamosi non essent ni polluerent patrimonia, commentus ut conuiuia publica et priuata, cœnaeque ad puluinaria facilius compararentur, ni qui ad polluctum emerent, precio minus parcerent, eaque praemerarentur. Quantum apud nos Indias margaritis pretium est, de quibus suo loco satis diximus, tantum apud Indos in curatio. Nanque ista persuasione gentium constant. Gignitur quidem & in rubro mari, sed nigrius: item in Persico uocatur Iace, laudatissimum in Gallico sinu circa Orchadas insulas, & in Siculo circa Heliam & Drepanum. Nasatur et apud Grauisacas, & ante Neapolin Campaniae, maximeque rubens, sed molle, et ideo uilissimum Erythris. Forma est ei fruticis, color uiridis. Baccae eius candidae sub aqua ac molles; exemptae confestim durantur & rubescunt, quasi corna

satina specie atque magnitudine. Aiunt tactu protinus
 lapidescere, si uiuat. Itaque occupari, euelliq; retibus, aut
 acri ferramento praecidi. Hac de causa curalium uocata
 tum interpretatur. Probatissimum quàm maxime rubes,
 & quàm ramosissimum, nec scabrosum, aut lapideum,
 uel rursus inane, aut concanuum. Auctoritas baccarū eius
 non minus Indorum uiris quoque preciosa est, quàm
 foeminis nostris uniones Indici. Aruspices eorum natesq;
 imprimis religiosum id gestamen amolendis periculis
 arbitrantur. Itaque & decore & religione gaudent. Pri
 us quàm hoc notesceret, Galli gladios, scuta, galeas ador
 nabant eo. Nunc tanta penuria est uendibili merce, ut
 perquā raro cernatur in suo orbe. Surculi infantiae adal
 ligati, tutelam habere creduntur. Contraq; torminum ac
 uesicae & calculorum mala in puluerem igne redacti,
 potiūq; cum aqua auxiliantur. Simili modo ex uino po
 ti, aut si febris sit, ex aqua somnum afferunt: Ignibus
 diu repugnant. Sed eodem medicamine sepius potio tra
 dunt lienem quoque absumi. Sanguinem reijicientibus ex
 creantibus ue medetur. Cinis eorum miscetur oculorum
 medicamentis: spissat enim ac refrigerat. Vlcerum cana
 explet. Cicatrices extenuat. Quod ad repugnantia rerū
 attinet, quam Graeci antipathiam uocāt, nihil est usquā
 uenenatius, quàm in mari pastinaca, utpote cum radio
 eius arbores necari dixerimus. Hanc tamen persequitur
 galeos. Idem & alios quidem pisces, sed pastinacas pra
 cipue, sicut in terra serpentes mustela. Tanta est auidi
 tas ipsius ueneni. Percussis uero ab ea medetur & hic
 quidem, sed & nullus ac laser.

De his quibus in terris & in aquis uictus est, & de
castoreis medicina, & observationes. Cap. III.

Pectabilis naturæ potentia in his quoque, qui-
bus & in terris & in aqua uictus est, sicut
& fibris, quos castores uocant, & castorea te-
stes eorum. Amputari hos ab ipsis cum capiantur negat.
Sextius diligentissimus medicina. Quinimo paruos esse
substrictosq; & adherentes spinæ, nec adimi sine uitæ
animalis posse. Adulterari autem renibus eiusdem qui
sint grandes, cum ueri testes parui admodum reperian-
tur. Præterea ne uestigas quidem esse, cum sint geminæ,
quod nulli animalium. In his folliculis inueniri liquorē,
& asseruari sale. Itaque inter probationes falsi esse folli-
culos geminos ex uno nexu dependentes, quod ipsum
corrumpi fraude, coniicientibus gummi cum sale ammo-
niaco: quoniam ammoniaci coloris esse debeant, tunicis
circundati liquore ueluti mellis cerosi, odoris grauis, gu-
stu amaro & acri, friabiles. Efficacissimi ē ponto Gala-
tiæ, mox Africa. Sternutamenta olfactu mouent. Somnū
concliant, cum rosaceo & peucedano peruncto capites
& per se poti in aqua: ob id phreneticis utiles. Item le-
thargicos odoris suffitu excitant. Vuluarumq; exanima-
tiones uel subditi, & menses ac secundas cient, duabus
drachmis ex aqua cum pulegio poti. Medentur & uerti-
gini, opisthotonis, tremulis, spasticis, neruorum uitijis, ischia-
dicis, stomachicis, paralyticis, perunctis omnibus: uel tri-
ti ad crassitudinem mellis cum semine uiticis, ex aceto
aut rosaceo. Sic & contra comitiales sumpti: poti uero
contra inflationes, tormina, uenena. Differentia tantum
cōtra genera est mixtura. Quippe aduersus scorpiones,

uuu iiii

NAT. HIST.

ex uino bibuntur: aduersus phalangia & araneos, ex mulso, ita ut uomitione reddantur: aut ut retineantur, cū ruta. Aduersus chalcidas, cum myrrite. Aduersus cerasē et presteras, cum panace, aut ruta ex uino. Aduersus ceteras serpentes, cum uino. Dari binas drachmas satis est, eorum quæ adijciuntur singulas. Auxiliantur priuam contra uiscum ex aceto. Aduersus aconitum ex lacte, aut aqua. Aduersus elleborū album ex aqua mulsa nitroq; Medentur & dentibus infusi cum oleo triti in aurem à cuius parte doleant. Auriū doloribus melius si cum meconio. Claritatem uisus faciūt cum melle. Attico inuncti. Cohibent singultus ex aceto. Vrina quoque fibri resistit uenenis, & ob id in antidota additur. Adseruatur autē optime in sua uestica, ut aliqui existimant.

De testudine, & multorum piscium medicina, & obseruationes. Cap. IIII.

Eminus similiter uictus in aquis terraq; & testudinum, effectus quoque pari honore habēdi, uel propter excellens in usu precium, naturæq; proprietatem. Sunt ergo testudinum genera, terrestres, marinæ, lutariæ, & quæ in dulci aqua uiuunt. Has quidam à Græcis emydæ appellant. Terrestrium carnes suffusionibus proprie, magisq; artibus refutandis, & contra uenena salutare produntur. Plurimæ in Africa. Hæ ibi amputato capite pedibusq; pro antidoto dari dicuntur: & ex iure in cibo sumptæ, strumas discutere, ac lienes tollere: Item comitiales morbos. Sanguis earum claritatem uisus facit, suffusionesq; oculorum tollit. Et contra serpentium omnium & araneorum & similibus, & ranarum uenena auxiliatur, seruato sanguine.

ne in farina pilulis factis, et cum opus sit in uino datis. Felle testudinum cum Attico melle glaucomata inungi prodest, & scorpionum plagæ instillari. Tegumenta cinis uino & oleo subactus pedum rimas ulceraq; sanat. Squamæ e summa parte deraſæ, & in potu datæ uenæ rem cohibent. Eo magis hoc mirum, quoniam totius tegumenti farina accendere traditur libidinem. Urinam earum aliter quàm in uesica dissectarum, inueniri posse non arbitror: et inter ea hoc quoque effe quæ portentoſa magi demonſtrent: aduersus aſpidum ictus ſingulare, efficaciore tamen, ut aiunt, cimicibus admixtis. Oua durata illinuntur ſtrumis, et ulceribus frigore aut aduſtione factis. Sorbentur in ſtomachi doloribus. Marinarum carnes admixtæ ranarum carnibus cõtra ſalamandras præclare auxiliantur. Neque eſt teſtudine aliud ſalamandrea aduerſius. Sanguine alopeciarum inanitas & porrigo, omniaq; capitis ulcera curantur. Inareſcere autem eum oportet, lenteq; ablui. Inſtillatur & dolori aurium cum lacte mulierum. Aduerſus comitiales morbos manditur cum polline frumẽti. Miſcetur aut sanguis heminis tribus aceti, hemina uini addita his, et cū hordeacea farina, aceto quoque admixto, ut ſit quod deuoretur fabæ magnitudine, Hæc ſingula & matutina & ueſpertina dantur, dein poſt aliquot dies ueſpera. Comitialibus inſtillatur ore diducto, his qui modice corripiantur. Spasmo cum caſtoreo clyſtere inſunditur. Quod ſi dentes per annum colliuantur teſtudinum ſanguine, immunes a dolore ſunt. Et anhelitus diſcutit, quasq; orthopnœas uocant: ad hæc in polenta datur. Fel teſtudinum claritatem oculorum facit, cicatrices extenuat, tonſillas ſedat & angu-

NAT. HIST.

nas, & omnia oris uitia. Priuatim nomas ibi: item ardentium testium. Naribus illitum comitiales erigit, attollitq;. Idem cum uernatione anguium aceto admixto, unice purulentis auribus prodest. Quidam bubulum fel admiscunt, decoctarumq; carniuum testudinis suum, addita æque uernatione anguium. Sed diu in uino testudinem excoquunt. Oculorum quoque uitia omnia fel inunctum cum melle emendat: suffusiones et marinæ fel cum flūuiali sanguine & lacte mulierū. Capillus inficitur felle. Contra salamandras uel suum decoctum bibisse satis est. Testudinum est tertium genus in ceno & paludibus uiuentium. Latitudo his in dorso pectori similis, nec conuexo incurua calyce, ingrata uisu. Ex hac quoque tamen aliqua contingunt auxilia. Tres nanque in succensa sarmenta coniectæ, diuidentibus se tegumentis rapiuntur: tum euulsæ carnes earum coquuntur in aquæ congio sale modice addito: ita decoctarum, ad tertias partes suus, paraly sin & articulares morbos sentientibus bibitur. Detrahit item fel pituitas, sanguinemq; uitiatum. Sistitur ab eo remedio alius aquæ frigide potu. Ex quarto genere testudinum, quæ sunt in amnibus, diuulsarum pingui cum aiçeo herbatufo, admixto unguento & semine lilij, ante accessiones si perungantur ægri, præter caput, mox conuoluti calidam aquam bibant, quartanis liberari dicuntur. Hanc testudinem quintadecima luna capi oportere, ut plus pinguium reperiatur. Verum ægrum sextadecima luna perungi tradunt. Ex eodem genere testudinum sanguis instillatus crebros capitis dolores sedat: Item strumas. Sunt qui testudinum sanguinem cultro æreo supinarum

capitibus præcis, excipi nouo fictili iubeant. Ignem sacrum, cuiuscunque generis sanguine illini. Item capitis ulcera manantia, & verrucas. Idem promittunt testudinum omnium fimo panos discuti. Et licet incredibile dictu sit, aliqui tradunt, tardius ire nauigia, testudinis pedem dextrum uehementia. Hinc deinde in morbos digeremus aquatilia, non quia ignoremus gratiore esse uersitatem animalium, maiorisq; miraculi: sed hoc utilius est, uitæ contributa habere remedia, cum aliud aliq; proffit, aliud alibi facilius inueniatur.

De aquatilibus, remedia in morbos digesta. Et primum contra uenena & uenenata animalia. Cap. V.

Enenatum mel diximus ubi nasceretur. Auxilio est piscis aurata in cibo. Vel si ex melle sincero fastidium cruditas ue quæ sit grauissima incidat: testudinem circuncisis pedibus, capite, cauda decoctam, antidotum esse, autor est Pelops, scincumq; Appelles. Qui esset scincus, diximus: Sæpius uero quantum ueneficium menstruis mulierum. Contra omnia ea auxiliatur, ut diximus, nullus. Item contra pastinacam et scorpiones terrestres marinosq; & dracones, & phalangia illitus sumptus ue in cibo. Eiusdem recentis e capite anis contra omnia uenena, priuatim contra fungos. Mala medicamenta inferri negant posse, aut certe nocere, stella marina uulpino sanguine illita, & affixa limini superiori, aut clauo aereo ianua. Draconis marini scorpionumq; ictus, carnibus earum impositis. Item araneorum morsus sanantur. In summa contra omnia uenena, uel potu, uel ictu, uel morfu noxia, succus earum

NAT. HIST.

ex iure decoctarum, efficacissimus habetur. Sunt & ser-
uatis piscibus medicinae, salsamentorumq; cibis prodest
à serpente percussis, & contra bestiarum ictus, mero
subinde hausto, ita ut ad uesperam cibis uomitione red-
datur. Peculiariter à chalcide, ceraсте, aut quas seipas uo-
cant, aut elape dipsadēue percussis. Contra scorpiones
largus sumi, sed non euomi salsamenta prodest, ita ut
sitis toleretur, & imponere eadem plagis conuenit. Con-
tra crocodilorum quidem morsus non aliud praesentius
habetur, Priuatim contra presteris morsum sarda pro-
dest. Imponuntur salsamenta & contra canis rabiosi:
uel si non sint ferro ustae plagae, corporaq; clysteribus
exinanita, hoc per se sufficit. Et contra draconem mari-
num ex aceto imponuntur. Idem & cybii profectus.
Draco quidem marinus ad spinæ suae, qua ferit, uene-
num ipse impositus, uel cerebro toto prodest. Ranarum
marinarum ex uino & aceto decoctarum, succus con-
tra uenena bibitur & contra ranæ rubetæ uenenum,
& contra salamandras. Fluminales, si carnes edantur
ius ue decoctarum sorbeatur prosunt, & contra lepore
marinum, & contra serpētes supradictas. Contra scor-
piones ex uino. Democritus quidem tradit, si quis extra
hat ranæ uiuēt linguam, nulla alia corporis parte ad-
herente, ipsaq; dimissa in aquam, imponat supra cordis
palpitationem mulieri dormienti, quaecunque interroga-
uerit, uera responsuram. Addunt etiamnum alia magi,
quæ si uera sunt, multo utiliores uitæ existimentur ranæ
quàm leges. Nanque harundine transfixa natura per
os, si surculus in menstruis defigatur à marito, adulte-
riorum tædium fieri. Carnibus earum uel hamo addi-

tis, præcipue purpuras certum est allici. Iecur ranæ geminum esse dicunt, obijciq; formicis oportere, eam partē quam appetant contra omnia uenena esse pro antidoto. Sunt quæ in uepribus tantum uiuunt, ob id rubetarum nomine ut diximus, quas Græci phrynos uocant, grandissimæ cinctarum, geminis ueluti cornibus plenæ ueneficiorum. Mira de his certatim tradunt autores. Illatis in populum silentium fieri. Ossiculo quod sit in dextro latere in aquam feruentem deiecto, refrigerari uas, nec postea feruere nisi exempto. Id inueniri obiecta rana formicis, carnibusq; erosis, singula in solium addi. Et aliud esse in sinistro latere, quo deiecto feruere uideatur, apocynon uocari. Canum impetus eo cohiberi, amorem concitari, & iurgia addito in potionem. Venerem adalligatum stimulare. Rursus à dextro latere refrigerari feruentia. Hoc & quartanas sanari adalligato in pellicula agnina recenti, aliasq; febres. Amorem inhiberi eo. Item ex his ranis lien contra uenena, quæ fiant ex ipsis auxiliatur. Cor uero etiam efficacious est. Coluber est in aqua uiuens, huius adipem & fel habentes qui crocodilos uenentur, mire adiuuari produntur, nihil contra belua audete. Efficacius etiamnum si herba potamogeton misceatur. Canceri fluuiatiles triti potiūq; ex aqua recentes, seu cinere adseruato, contra uenena omnia prosunt, priuatim contra scorpionum ictus cum lacte asini: uel si non sit, caprino uel quocunque. Addi & uinum oportet. Necant eos triti cum ocimo admoti. Eadē uis contra uenenatorum omnium morsus, priuatim scytalen, & angues, & contra leporem marinum, ac ranam rubetam. Cinis eorum seruatus prodest pauore po-

NAT. HIST.

tus periclitantibus ex canis rabiosi morfibus. Quidam adijciunt gentianam, & dant in uino. Nam si iam pa-
uor occupauerit, pastillos uino subactos deuorandos ita
præcipiunt. Decem uero cæcis cum oami manipulo ad-
alligatis, omnes qui ibi sint scorpiones ad eum locum coi-
turos magi dicunt: & cum oamo ipsos cincrem'ue eorū
percuttis imponunt. Minus in omnibus his marini pro-
sunt, ut Thrasillus autor est. Nihil autem æque aduersa
ri serpentibus quàm caneros, suesq; percuttas hoc pabu-
lo sibi mederi. Cum sol sit in cancro, torqueri serpentes.
Ictibus scorpionum et, carnes flumiatilium cochlearum
resistunt crudæ uel coctæ. Quidam ob id salsas quoque
adseruant: Imponunt & ipsis plagis. Coracini pisces
Nilo quidem peculiare sunt: sed nos hæc omnibus ter-
ris demonstramus. Carnes eorum aduersus scorpiones
ualent impositæ. Inter uenena sunt piscium porci mari-
ni spinæ in dorso, cruciatu magno laesorum, remedio est
limus ex reliquo piscium eorum corpore. Canis rabidi
morsu potum expauescentibus faciem perungunt adipe
uitulini marini. Efficacius si medulla hyænæ & oleum
e lentisco & cera misceatur. Murenæ morsus ipsarum
capitis cinere sanantur. Et pastinaca contra suum ictum
remedio est, cinere suo ex aceto illito, uel alterius. Cibi
causa extrahi debet e dorso eius quicquid simile est cro-
co, caputq; totum. Et hanc autem & omnia testacea mo-
dice collui in cibis, quia saporis gratia perit. E lepore
marino ueneficium restingunt poti hippocampi. Contra
dorycniū echini maxime prosunt. Et ijs qui suatum cara-
pathi biberint, præcipue eius iure sumpto. Et cancri ma-
rini decocti ius contra dorycniū efficax habetur.

De ostreis & purpuris, alga, & eorum
remedia. Cap. VI.

Ecce licet uero contra leporis marini uene-
na & ostrea aduersantur. Idem uidetur, nec
potest uideri satis dictum esse de his, cum pal-
ma mēsarum diu iam tribuatur illis. Gaudent dulcibus
aquis, & ubi plurimi influunt amnes, ideo pelagia par-
ua & rara sunt. Gignuntur tamen in petrosis, carenti-
busq; aquarum dulcium aduentu, sicut circa Grynium
& Myrinam. Grandescunt syderis quidem ratione ma-
xime, ut in natura aquatiliū diximus: sed priuatim
circa initia astatu multo lacte pręgnantia, atque ubi sol
penetret in uada. Hęc uidetur causa quare minora in
alijs locis reperiuntur. Opacitas enim prohibet incremē-
tum, & tristitia minus appetunt cibos. Variant colori-
bus, ruffa in Hispania, fusca in Illyrico, nigra & carne
& testa Circeijs. Pręcipua uero habentur, in quacunq;
gente spissa, nec salina sua lubrica, crassitudine potius
spectanda quā latitudine. Neque in luto capta, neque
in harenosis, sed solido uado, spondylo breui atque non
carnoso, nec fibris lacinoso, ac tota in aluo Addunt pe-
ritiores notam, ambiente purpureo crine fibras, eoq; ar-
gumento generosa interpretantur calliblephara appellā-
tes. Gaudent & peregrinatione, transferriq; in ignotas
aquas. Sic Brundisina in Auerno compasta & suum
retinere suum, & à Lucrino adoptare credūtur. Hęc
sint dicta de corpore. Dicemus & de nationibus, ne frau-
dentur gloria sua littora, sed dicemus aliena lingua,
quęq; peritissima huius censurę in nostro auo fuit. Sūt

ergo Mutiani uerba quæ subiiciam : Cyzicena maiora
 Lucrinis, dulciora Britannicis, suauiora Edulis, acriora
 Lepticiis, pleniora Lucensibus, sicciora Coryphantenis, te-
 neriora Istrictis, candidiora Circæensibus. Sed his neque
 dulciora, neque teneriora esse ulla compertum est. In In-
 dico mari Alexandri rerum autores pedalia inueniri
 prodidere. Necnon inter nos nepotis cuiusdam nomen-
 clator tridacna appellauit: tantæ amplitudinis intelli-
 cupiens, ut ter mordenda essent. Dos eorum in medica-
 na hoc in loco tota dicitur. Stomachum unice reficiunt.
 Fastidijs medentur. Addiditq; luxuria frigus obrutis ni-
 ue, summa montium & maris ima miscens. Molliunt al-
 uum leniter. Eadem cocta cum mulso, tenasmo qui sine
 exulceratione sit, liberant. Vesicarum ulcera quoque re-
 purgant. In conchis suis uti clausa uenerint, mire distilla-
 tionibus profunt. Testæ ostreorum cinis uuam sedat, &
 tonsillas admixto melle. Eodem modo parotidas, panos,
 mamarumq; duricias, capiti ulcera ex aqua, cutemq;
 mulierum extendit. Inspergatur & ambustis. Et denti-
 fricio placet. Pruritis quoque & eruptionibus pituitæ
 ex aceto medetur. Crudæ si tundantur, strumas sanant et
 perniones pedum. Purpuræ quoque contra uenena pro-
 sunt. Et algam maris theriacen esse, Nicander tradit.
 Plura eius genera, uti diximus. Longo folio & latiore,
 rubente, alia uel crispo. Laudatissima quæ in Creta insu-
 la iuxta terram in petris nascitur: tingendis etiam la-
 nis ita colorem alligans, ut elui postea non possit. E ui-
 no iubet eam dari.

Ad

Ad alopecias, & capillos, & oculorum, & aurium,
& dentium, & faciei vitia. Cap. VII.

Lopicias replet hippocampinus cinis nitro et
a adipe suillo mixtus, aut syncerus ex aceto. Præ-
parat cutem sepiarum crustæ farina medica-
mentis. Cutem replet & muris marini cinis cum oleo.
Item echini cum carnibus suis cremati. Fel scorpionis
marini. Ranarum quoque trium, si uiuæ in olla concre-
mentur, cinis cum melle. Melius cum pice liquida. Capil-
lum denigrant sanguisuga, quæ in nigro uino diebus
LX. cōputrere. Alij in aceti sextarijs duobus sanguisu-
garum sextarium in uase plumbeo iubent putrescere to-
tidem diebus, mox illini in sole. Sornatius tantam uim
habere tradit, ut nisi oleum ore contineant qui tingunt,
dentes quoq; eorum denigrare dicat. Capitis ulceribus,
muricum uel purpurarum testæ cinis, cum melle utiliter
illinitur, conchyliorum (uel si non urantur) farina ex a-
qua doloribus. Castoreum cum peucedano & rosaceo.
Omnium piscium flumiatilium marinorumq; adeps li-
quesfactus oleo admixto melle, oculorum claritati pluri-
mam confert. Item castoreum cum melle. Callionymi fel
cicatrices sanat, & carnes oculorum supernacuas consu-
mit. Nulli hoc piscium copiosius, ut existimauit Menan-
der quoque in comædijs. Idem piscis & uranoscopus uo-
catur, ab oculo quem in capite habet. Et coracini fel ex-
citât uisum. Et marini scorpionis ruffi cum oleo uetere
aut melle Attico inapientes suffusiones discutit, inung-
ter oportet intermissis diebus. Eadem ratio albugines o-
culorum tollit. Mullorum cibo aciem oculorum hebetari
tradunt. Lepus marinus ipse quidem uenenatus est, sed

Plinius.

x x x

NAT. HIST.

cinis eius in palpebris pilos inutiles euulsos cohibet. Et ad hunc usum utilissimi minimi. Item pectunculi falsi triti cum cedria. Ranae quas diopetes, & calamitas uocant, sanguis earum cum lachryma uitis si euulso pilo palpebris illinatur. Oculorum tumorem ruboremq; sepiæ cortex cum lacte mulieris illitus sedat, & per se scabrias emendat. Inuertunt itaque genas id agentes, & medicamentum auferunt post paulum, rosaceoq; inungunt, & pane imposito mitigant nocte. Eadem cortice & nyctalopes curantur in farinam trita et ex aceto illita. Extrahit et squamas eius cinis. Cicatrices oculorum cum melle sanat, pterygia cum sale et cadmia singulis drachmis. Emendat & albugines oculorum iumentorum. Adiciunt & ossiculis eius genas si terantur sanari. Echini ex aceto epinyctidas tollunt. Eundem comburi cum uiperinis pellibus ranisq;, & cinerem aspergi potioni in bent magi, claritatem uisus promittentes. Ichthyocolla appellatur piscis, cui glutinosum est corium, idemq; nomen glutino eius. Hoc epinyctidas tollit. Quidam ex uentre non ex corio fieri dicunt ichthyocollam, ut glutinum taurinum. Laudatur Pontica candidans et carens uenis squamisq;, & quæ celerrime liqueat. Madescere autem debet coacta in aqua, aut aceto nocte ac die. Mox tundi marinis lapidibus, ut facilius liqueat. Vtilem eam in capitis doloribus affirmant, et tetanothris. Ranae dexter oculus dextro, sinistro laeuus suspensi e collo natiui coloris panno, lippitudines sanant. Quod si per coitum ranae eruantur, albuginem quoque, alligati similiter in putamine oui. Reliquæ carnes impositæ sugillationem rapiunt. Canceri etiam oculos adalligatos collo, mederi

lippitudini dicunt. Est parua rana in harundinetis et
 herbis maxime uiuens, muta ac sine uoce, uiridis, si forte
 hauriatur, uentres bouum distendens: huius corporis hu-
 morem specillis derafum claritatem oculis inunctis nar-
 rant afferre, ipsasq; carnes doloribus oculorum superpo-
 nunt. Ranas etiam quindecim coniectas in fictili nouo
 iuncis configunt quidam, suatum earum, qui ita efflu-
 xerit, admiscet lachrymae, quae ex alba uitae emanat,
 atque ita palpebras emendat, inutilibus pilis exemptis,
 acu instillantes hunc suatum in uestigia euulforum. Me-
 ges psilothrum palpebrarum faciebat in aceto enecans
 putrescentes, et hoc utebatur multis uarijsq; per aqua-
 tiones autumnalibus nascentibus. Idem prestare sanguisuga-
 rum cinis ex aceto illitus putatur. Comburi eas oportet
 in nouo uase. Idem taniae iecur siccatum pondere X.
 IIII. cum oleo cedrino perunctis pilis IX. mensibus.
 Auribus utilissimum bati piscis fel recens, sed et inuete-
 ratum uino. Item banchi, quem quidam myxona uo-
 cant. Item callionymi cum rosaceo infusum. Vel casto-
 reum cum papaueris suato. Vocant et in mari pedicu-
 los, eosq; tritos instillari ex aceto auribus iubent. Et per
 se conchylio infecta lana magnopere prodest. Quidam
 aceto et nitro madescent. Sunt qui praecipue contra
 omnia aurium uitia laudent gari excellentis sociorum
 cyathum, mellis dimidio amplius, aceti cyathum in ca-
 lice nouo lenta pruna decoquere, subinde spuma penni-
 deterfa, et postquam desierit spumare, tepidum infun-
 dere. Si tumeant aures, coriandri suato prius mitigandas
 idem praecipiunt. Ranarum adeps instillatus, statim do-
 lores tollit. Cancrorum fluuiatilium suatus cum farina

xxx ij

hordeacea aurium vulneribus efficacissime prodest. *Pasta* rotides muricum testæ cinere cum melle, uel conchyliorum ex mulso curantur. Dentium dolores sedantur ossibus draconis marini scarificatis ginguiis. Cerebro canicula in oleo decocto adseruatoq; , ut ex eo dentes semel anno colluantur. *Pastinaca* quoque radio scarificare ginguias, et in dolore utilissimum. Conteritur is, et cum elleboro albo illitus, dentes sine uexatione extrahit. *Salsamentorum* etiam fictili uase combustorum cinis, addita farina marmoris inter remedia est. Et *cybia* uetera eluta in nouo uase, deinde trita profunt doloribus. Acque prodesse dicuntur omnium *salsamentorum* spina combusta tritaq; et illita. Decoquuntur et ranæ singulae in aceti heminis, ut dentes ita colluantur, contineaturq; in ore suus. Si fastidium obstaret, suspendebat pedibus posterioribus eas *Salustius Dionysius*, ut ex ore uirus deflueret in acetum feruens, idq; e pluribus ranis. Fortioribus stomachis ex iure edendas dabat. *Maxillaresq;* ita sanari dentes præcipue putant, mobiles uero supradicto aceto stabiliri. Ad hoc quidam ranarum corpora binarum præcis pedibus in uini hemina macerant, et ita collui dentes labantes iubent. Aliqui totas adalligant maxillis. Alij denas in aceti sextarijs tribus decoxere ad tertias partes, ut mobiles dentium stabilirent. Necnon XXXVI. ranarum corda in olei ueteris sextario sub æreo testeo discocere, ut infunderent per aurem dolentis maxillæ. Alij iecur ranæ decoctum et tritum cum melle imposuere dentibus. Omnia superscripta ex marina rana efficaciora. Si carioli et foetidi sunt, acetum in furno are fieri per noctem præcipiunt. Postea tantundem salis

addi atque fricari. Enhydri vocatur à Græcis coluber in aquis uiuens. Huius quatuor dentium superioribus in dolore superiorum gingivas scarificant, inferiorum inferioribus. Aliqui canino tantum earū contenti sunt. Utuntur & cancrorum cinere, nam muricum cinis dentifricium est. Lichenas & lepras tollit adeps uituli marini. Murenarum cinis cum mellis obolis ternis, iecur pastinacæ in oleo decoctum. Hippocampi & delphini cinis ex aqua illitus. Exulcerationem sequi debet curatio, quæ perducit ad cicatricem. Quidam delphini iecur in fictili torrent, donec pinguitudo similitudine olei fluat, ac perungunt. Muricum uel conchyliorum testæ cinis maculas in facie mulierum purgat cum melle illitus, cutemq; erugat, extēditq; septenis diebus illitus, ita ut octauo candido ouorum foveantur. Muricum generis sunt quæ uocant Græci colycia, alij corythia, turbinata æque, sed minora multo, efficaciora etiam & oris halitum custodiētia. Ichthyocolle erugat cutem, extenditq; in aqua decocta horis quatuor, dein contusa, colluta, & subacta ad liquorem usque mellis. Ita præparata in uase nouo conditur, & in usu quatuor drachmis eius, binæ sulphuris, & anchusæ totidem, octo spumæ argenteæ adduntur, aspersaq; aqua teruntur una. Sic illita facies post quatuor horas abluitur. Medetur & lentigini ceteriq; uitij ex ossibus sepiarum cinis. Idem & carnes excrescentes tollit & humida ulcera.

Promiscuæ medicinae. Cap. VIII.

Soras tollit rana decocta in heminis quinque aque marinæ. Excoqui debet, donec sit crassitudo mellis. Fit in mari & halcyoneum appel-

xxx iii

NAT. HIST.

latum, ex nidis, ut aliqui existimant, halcyonum et cæy-
cum, ut alij, è sordibus spumarum crassescantibus, alij è
limo uel quadam maris lanugine. Quatuor eius gene-
ra: cinereum spissum, odoris asperi: alterum melle leni-
us, odore ferè algæ: tertium candidioris uermiculi: quar-
tum pumicosius, spongæq; putri simile. penè purpureū.
Quod optimum, id et milesiū uocatur. Quo candidius
autem, hoc minus probabile est. Vis eorum, ut exulce-
rent, purgent. vsus testis et sine oleo mire lepras, liche-
nas, lentigines tollunt cum lupino, et sulphuris duobus
obolis. Halcyoneo utuntur et ad oculorum cicatrices.
Andreas ad lepras canceri cinere cum oleo usus est. Atta-
lus thynni recentioris adipe ad ulcera. Murenarum mu-
ria et capitum cinis cum melle sanat strumas. Pungi
piscis eius qui rana in mari appellatur, officulo de cau-
da, ita ut non uulneret, prodest. Id faciendum quotidie,
donec percurentur. Eadem uis et pastinacæ radio, et
lepore marino imposito, ita ut celeriter remoueat: E-
chini testis contusus et ex aceto illitus. Item scolopendræ
marinæ è melle: cancro flumiati contrito uel combusto
ex melle. Mirifice profunt et sepia ossa cum axungia
ueteri contusa et illita. Sic et ad parotidas utuntur, et
scari piscis marini iocaneribus. Quin et testis cadi sala-
samentarij tussis cum axungia ueteri, muricūq; cinere
ex oleo ad parotidas strumasq;. Rizer ceruicis mollior
cum marinis, qui pediculi uocantur, drachma potæ. Ca-
storeo potio cum pipere ex mulso mixto ranis decoctis ex
oleo et sale, ut sorbeatur suatus. Sic et opisthotono me-
dentur, tetano, spasticis uero pipere adiecto. Anginas me-
narum salzarum ex capitibus cinis ex melle illitus abo-

let, ranarum decoctarum ex aceto suavis: hic & contra
tonsillas prodest. Cancri fluminales triti singuli in hemi-
nam aquæ anginis medentur gargarizati, aut è uino, aut
calida aqua poti. Vna medetur garum cochlearibus sub-
ditum. Vocè siluri recentes, salsiue in cibo sumpti adiu-
uant. Vomitiones nulli inueterati tritiq; in potione con-
citant. Suspiriosis castoreum cū ammoniaci exigua por-
tione ex aceto mulso ieiunis utilissime potatur. Eadem po-
tio spasmos stomachi sedat ex aceto mulso calido. Tussim
sanare dicuntur piscium modo è iure decoctæ in pati-
nis ranæ. Suspensæ autem pedibus, cum distillauerit in
patinam salina earum, exenterari iubentur, abiectisq;
interaneis condiri. Est rana parua arborem scandens,
et ex ea uociferans. In huius os si quis expuat ipsamq;
dimittat, tussi liberari dicitur. Præcipiunt & cochleæ
crudæ carnem tritam bibere ex aqua calida in tussi
cruenta.

Ad iocineris uitia laterumq; ad stomachi, alui, &
aliæ promiscuæ medicinæ. Cap. IX.

Ocineris doloribus scorpio marinus in uino
necatur, ut deinde bibatur: Conchæ longæ car-
nes ex mulso potæ cum aqua pari modo, aut
si febres sint ex aqua mulsa. Lateris dolores leniunt hip-
pocampi tostī sumpti, tethæq; similes ostreæ in cibo sum-
ptæ: ischiadicorum muria siluri clystere infusa. Dantur
autem conchæ ternis obolis diutæ in uini sextarijs duo-
bus per dies quindecim. Aluum emollit silurus è iure,
& torpedo in cibo. Et olus marinum simile satiuo, sto-
macho inimicum, aluum faallime purgat. Sed propter
acrimoniam cum pingui carne coquitur. Et omnium pi-

xxx iiii

scium ius. Idem et urinas ciet e uino maxime. Optimū
 ē scorpionibus & iulide, & saxatilibus, nec uirus resi-
 pientibus. Coqui debent cum anetho, apio, coriandro, por-
 ro, additis oleo & sale. Purgant & cybia uetera, priua-
 timq; cruditates, pituitas bilemq; trahunt. Purgant &
 myaces, quorum natura tota in hoc loco dicitur. Acer-
 uantur muricum modo, uiuuntq; in algosis, gratissimi
 autumnō, & ubi multa dulcis aqua misceatur mari, ob id
 in Aegypto laudatissimi. Procedente hyeme, amaritudi-
 nem trahunt, coloremq; rubrum. Horum ius traditur
 aluum & uesticas exinanire, interanea dirstinguere, o-
 mnia adaperire, renes purgare, sanguinem adipemq; mi-
 nuere: ita que utilissimi sunt hydropicis, mulierum pur-
 gationibus, morbo regio, articulari, inflationibus. Item
 prodesse felli pituitæq; pulmonis, iocineris, splenis uirij,
 rheumatismis. Fauces tantum uexant, uocemq; obtudunt.
 Ulcera quæ serpant, aut sint purgāda, sanant. Item car-
 cinomata. Cremati autem ut murices & morsus canum
 hominumq; cum melle, lepras, lentigines. Cinis eorū po-
 tus emendat calignes, gingivarum & dentium uita,
 eruptiones pituitæ, & contra dorycniū aut opocarpa-
 thō antidoti uicem obtinent. Degenerant in duas species:
 in mitulos, qui salem uirusq; resipiunt: Myscas, quæ ro-
 tunditate differunt, minores aliquanto atque hirtæ, te-
 nuioribus testis, carne duriores. Mituli quoque ut muri-
 ces cinere causticam uim habent, & ad lepras lentigines,
 maculas. Lauantur quoque plumbi modo ad genarum
 crassitudines, & oculorum albugines, calignesq; atque
 in alijs partibus sordida ulcera, capitisq; pustulas. Car-
 nes uero eorum ad canis morsus imponuntur. Et pelo-

rides emolliunt aluum. Item castorea ex aqua malsa
drachmis binis. Qui uehementius uolunt uti, addunt cu-
cumeris satui radice sicca drachmam, & aphronitri
duas. Tethæ torminibus & inflationibus occurrunt:
inueniuntur hæ in folijs marinis sugentes, fungorū ue-
rius generis, quàm piscium. Eadem et tenasmm dissol-
uunt, renumq; uitia. Nasctur & in mari absinthium
quod aliqui seriphum uocant, circa Taposirin maxime
Aegypti, exilius terrestri. Aluum soluit, & noxijs ani-
malibus intestina liberat. Soluunt & sepia. In cibo dan-
tur cum oleo, & sale, & farina decoctæ. Menæ salsæ cū
felle taurino illitæ umbilico, aluum soluunt. Ius pisciū
in patina coctorum cum lactucis tenasmm discutit.
Cancri fluminales triti ex aqua poti, aluum sistunt, uri-
nam cient, in uino aluum. Ademptis brachijs calculos
pellunt tribus obolis cum myrrha triti, singulis eorum
drachmis. Ileos & inflationes castoreum cum dauca se-
mune & petroselini quantum ternis digitis sumatur, ex
mulsi calidi cyathis quatuor: Tormina uero cum aceto
uino mixto. Erythini in cibo sumpti sistunt aluum. Dy-
senterias medentur ranæ cum scilla decoctæ, ita ut pa-
stilli fiant: Fel siue cor earum cum melle tritum, ut tra-
dit Niceratus. Morbo regio salsamentum cum pipere, ita
ut reliqua carne abstineatur. Lienī medetur solea piscis
impositus: Item torpedo: Item rhombus uiuus, dein re-
mittitur in mare. Scorpius marinus necatus in uino, ue-
sicæ uitia & calculos sanat. Lapis qui inuenitur in scor-
pionis marini cauda pondere oboli potus, Enhydridis ie-
cur: Blenniorum cinis cum ruta. Inueniuntur & in bā-
chi piscis capite cœu lapilli. Hi poti ex aqua calculosis

NAT. HIST.

præclare medentur. Aiuntq; & urticam marinam in ui-
no potam prodesse. Item pulmonem marinū decoctum
in aqua. Oua sepia urinam mouent, renumq; pituitas
extrahunt. Rupta conuulsa canceri fluminales triti in
asinino lacte maxime sanant. Echini uero cum spinis su-
is contusi ē uino poti calculos. Modus singulis hemina bi-
bitur donec proffit, & aliās in cibis adhuc proficiunt.
Purgatur uesica & pectinum cibo. Ex his mares aly do-
natas, alij aulos uocant, fœminas onychas. Urinam ma-
res mouent. Dulciores fœminæ sunt & unicolores. Se-
pia quoque oua urinam mouent, renes purgant. Entero-
celæ lepus illinitur tritus cum melle: Iecur quoque aqua
tici colubri: Item hydri tritum potumq; calculosis pro-
dest. Ischiadicos autem liberant salsamenta ex siluro in
fusa clystere, euacuata prius aluo. Sed sedis attritus ci-
nis ē capite mugilum nullorumq; . Comburuntur autem
in fictili uase. Illini cum melle debent. Item capitis me-
narum cinis ad rhagadas. & ad condylomata utilis, si-
cut pelamidum salsarum capiti cinis, uel cybiorum
cum melle. Torpedo apposita procidentis interanei mor-
bum ibi coërcet. Cancrorum fluminalium cinis ex oleo
& cera, rimas in eadem parte emendat. Item et mari-
ni canceri polline. Panor salsamenta coracini discutunt:
Sciænæ interanea & squamæ combustæ: Scorpio in ui-
no decoctus, ita ut foueantur ex illo. At echinorum te-
stæ contusæ & aqua illitæ, incipientibus panis resistūt.
Muricum uel purpurarum cinis utroque modo, siue di-
scutere opus sit incipientes, siue concoctos emittere. Qui-
dam ita componunt medicamentum, ceræ et thuris dra-
chmas XX. spumæ argenti XL. cineris muricum X. olei

ueteris heminam. Prosumt per se salsamenta cocta. Can-
 cri fluminales triti uerendorum pustulas discutunt. Ci-
 nis ex capite menarum. Item carnes decoctæ & impo-
 sitæ. Similiter perca salsæ e capite cinis melle addito. Pe-
 lamidum capitis cinis, aut squatinæ piscis cutis combu-
 sta. Hæc est qua diximus lignum poliri, quia & e ma-
 ri fabriles usus exeunt. Prosumt & smarides illitæ. Itē
 muricum uel purpurarum testæ cinis cum melle. Efficacius
 crematarum cum carnibus suis. Carbunculos ueren-
 dorum priuatum salsamenta cocta cum melle restingunt.
 At testem, si descenderit, cochlearum spuma illini uolūt.
 Vrinæ incontinentiam hippocampi tostæ & in cibo sæ-
 pius sumpti emendant. Item ophidion pisciculus congro-
 similis cum lilij radice. Pisciculi minuti, ex uentre eius
 qui deuorauerit exempti, & cremati, ita ut cinis eorum
 bibatur ex aqua. Iubent & cochleas Africanas cum sua
 carne cõburi, cineremq; ex uino signino dari. Podagris
 articularibusq; morbis utile est oleum, in quo decocta est
 rana, & ipsius intestina, & rubetæ cinis cum adipe ue-
 tere. Quidam & hordei cinerem adiiciunt, trium rerū
 æquo pondere. Iubent & lepore marino recenti poda-
 gram fricari. Fibrinis quoque pellibus calciari, maxime
 pontici fibri. Item uituli marini, cuius cinis et adeps pro-
 dest. Item & bryon, de quo diximus, lactucæ simile,
 rugosioribus folijs, sine caule. Natura est ei styptica. Im-
 positum lenit impetus podagræ. Item alga, de qua supra
 dictum est. Obseruaturq; in ea ne arida imponatur. Per-
 niones emendat pulmo marinus, cancriq; marini cinis
 ex oleo: item fluminales triti sicq; cinere & oleo subacti,
 & siluri adeps. Et in articulis morborum impetus se-

NAT. HIST.

dant ranæ subinde recentes impositæ, quas quidam dis-
sectas iubent imponi. Corpus auget ius mitulorum, &
côcharum. Comitiales, ut diximus, coagulū uituli mari-
ni bibunt cum lacte equino, asinino uē, aut cum punici
sucro. Quidam ex aceto mulso. Necnon aliqui per se pi-
lulas deuorant. Castoreum in aceti mulsi cyathis tribus
ieiunis datur. His uero qui sæpius corripuntur, clystere
infusum mirifice prodest. Castorei drachmæ duæ esse de-
bebunt, mellis & olei sextarius, & aquæ tantundem.
Ad præsens uero correptis olfactu subuenit cum aceto.
Datur & mustelæ marinæ iecur. Item muris uel testudi-
num sanguis.

Ad febres omnium generum, & contra diuersas
infirmities.

Cap. X.

Ebrium circuitus tollit iecur delphini gustatū
ante accessiones. Hippocampi necantur in ro-
saceo, ut perungantur ægri in frigidis febr-
bus. Et ipsi adalligantur ægris. Item ex asello pisce lapil-
li qui plena luna inueniuntur in capite, alligantur in
linteolo. Pæagri flumiatilis longissimus dens capillo adal-
ligatus, ita ut quinque diebus eum qui alligauerit, non
cernat æger. Ranæ uero in trinio decoctæ oleo abiectis
carnibus, perunctos liberant quartanis. Sunt qui stran-
gulatas in oleo ipsas clām adalligent, oleoq; eo perun-
gant. Cor earum adalligatum frigora febrium minuit.
Et oleum in quo intestina decocta sint. Maxime autem
quartanis liberant, ablatis unguibus ranæ adalligatæ,
& rubetæ. Iecur eius uel cor adalligatur in panno leu-
cophæo. Cancri flumiatiles triti in oleo & aqua perun-
ctis ante accessiones in febribus profunt. Aliqui & pi-

per addunt. Alij decoctus ad quartas in uino è balineo egressis bibere suadent in quartanis. Aliqui uero sinistrum oculum deuorari iubent. Magi quoque oculis earum ante solis ortum adalligatis ægro, ita ut cæcis dimittant in aquam, tertianas abigi promittunt. Eosdemq; oculos cum carnibus lusciniæ in pelle ceruina adalligatos, præstare uigiliam somno fugato tradunt. In lethargumq; uergentibus coagulo balenæ, aut uituli marini ad olfactum utuntur. Aliqui sanguinem testudinum lethargicis illinunt. Tertianis mederi dicitur, & spödylus per se adalligatus. Quartanis cochleæ fluuiatiles in cibo recentes. Quidam ob id asseruant sale, ut dent tritas in potu. Ströbi in aceto putrefacti, lethargicos excitant odore. Prosunt & cardiacis, Cachectis, quorum corpus macie conficitur, tethræ utiles sunt cum ruta ac melle. Hydropicis medetur adeps delphini liquatus, & cum uino potus. Grauitati saporis occurritur tactis naribus unguento, aut odoribus, uel quoquo modo obturatis, Ströbi quoque carnes tritæ, & in mulsi tribus heminis pari modo aquæ, aut si febres sint, ex aqua mulsa datæ proficiunt. Item succus cancerorum fluuiatilium cum melle. Ranae quoque aquaticæ in uino uetere et farre decoctæ ac pro cibo sumptæ, ita ut bibatur ex eodem uase. Vel testudo decisis pedibus, capite, cauda, & intestinis exemptis, reliqua carne ita condita, ut circa fastidium sumi possit. Canceri fluuiatiles ex iure sumpti, et phthisicis prodesse traduntur. Adusta sanantur canceri marini uel fluuiatilis cinere: Et ea quæ feruenti aqua combusta sunt. Hæc curatio etiam pilos restituit cum cancerorum fluuiatiliū cinere. Putantq; utendum cum cera & adipe ursino.

NAT. HIST.

Prodest et febris ranarum fellis cinis. Ignis sacros restin-
guunt ranarum uiuentium uentres impositi, pedibusq;
posterioribus pronas adalligari iubet, ut crebriore anhe-
litu profint. Vtuntur & silurorum capitum cinere sal-
samentorum ex aceto. Pruritus scabiemq; non hominū
modo, sed & quadrupedum efficacissime sedat iecur pa-
stinacae decoctum in oleo. Nervos praecisos purpurarum
cauum quo se operiunt, tusum glutinat. Lethargicos co-
agulū uituli adiuvat in uino potum oboli pondere.
Item ichthyocolle. Tremulos iuuat castoreum, si ex oleo
perungantur. Mullos in cibo inutiles nervis inuenio. San-
guinem fieri piscium cibo putant, sisti polypo tuso illi-
toq;. De quo & haec traduntur, muriam ipsum ex sese
emittere, & ideo non debere addi in coquendo: secari
harundine: ferro enim infici, uitiumq; trahere natura
desinente. Ad sanguinem sistendum & ranarum illi-
nant cinerem, uel sanguinem inaresfactum. Quidam ex
ea rana quam Graeci calamiten uocant, quoniam inter
harundines fruticesq; uiuat, minima omnium & uiri-
dissima, cinerem fieri iubent. Aliqui & nascentium ra-
narum in aqua, quibus adhuc cauda est, in calice nouo
combustarum cinerem, si per nares fluat, injiciendum.
Diuersus hirudinum, quas sanguisugas uocant, ad extra-
hendum sanguinem usus est. Quippe eadem ratio earū
quae cucurbitarum medicinalium, ad corpora leuanda
sanguine, spiramenta laxanda, iudicatur. Sed uitū quod
admissa semel desiderium faciunt circa eadem tempora
anni semper eiusdem medicinae. Multi podagris quoq;
admittendas censuere. Decidunt satietate, et pondere ipso
sanguinis detractae, aut sale aspersae. Aliquando tamen

affixa relinquunt capita, quæ causa vulnera insanabilia facit, & multos interimit, sicut Messalinum è consularibus patricijs, cum ad genua admisisset. Inuoluti uirum remedio uerso, maximeq; ruffæ ita formidantur.

Ergo sugentia ora forficibus præcidunt, ac ueluti siphonibus defluit sanguis, paulatimq; morientium capita se contrahunt, nec relinquuntur. Natura earum aduersatur cimitibus, & suffitu necat eos. Fibrinarum pellium cum picæ liquida combustarum cinis, narium profluvia sistit, suco porri mollitus. Extrahit tela corpori inhaerentia: Sepiarum testæ ex aqua, salsamentorum carnes, cancri fluuiatiles triti: siluri fluuiatilis, qui et alibi quàm in Nilo nascitur, carnes impositæ recentes siue salsæ.

Eiusdem cinis extrahit & adeps: & cinis spinæ eius uicem spodij prebet. Ulcera quæ serpunt, & quæ ex ijs excrescunt, ex capite menarum cinis uel siluri coërcet.

Carcinomata pericarum capita salsarum, efficacius si cineri earum miscetur sal, & cinila capitata, oleoq; subigantur. Canceri marini cinis usti cum plumbo, carcinomata compestat. Ad hoc & fluuiatilis sufficit cum melle lineaq; lanugine. Sed aliqui malunt alumen melq; miscere cineri. Phagedænæ siluro inueterato, & cum sandarachâ trito: cacoëthæ & nomæ & putrescentia cybio uetere sanantur. Vermes uero innati ranarum felle tolluntur: fistulæ aperiuntur, siccanturq; salsamenti cum lintheolo immixtis. Intraq; alterum diem callum omnem auferunt, & putrescentia ulcerum quæq; serpunt, emplastri modo subacta & illita. Et salpe expurgat ulcera in linteolis concerptis. Item echinorum testæ cinis. Carbunculos coracinarum salsamenta illita discutunt. Item

NAT. HIST.

mulorum falfamenti cinis. Quidam capite tantum utū-
tur cum melle, uel coracinarum carne. Muricum cinis
cum oleo tumorem tollit. Cicatrices fel scorpionis mari-
ni. Verrucas tollit glani iecur illitum. Capitis menarum
cinis cum allio tritus, ad thymia crudis utuntur: Fel scor-
pionis marini ruffi: Smarides tritæ illitæ. Alex defer-
uesacta unguium scabrica, cinisq; e capite menarum
extenuat. Mulieribus lactis copiam facit glauciscus e iu-
re sumptus, & smarides cum ptisana sumptæ, uel cum
foeniculo decoctæ, Mammæ ipsas muricum uel purpuræ
testarum cinis cum melle efficaciter sanat. Cancris flui-
diles illiti uel marini pilos in mamma, uel muricum car-
nes appositæ tollunt. Squatinæ illitæ crescere mammæ
non patiuntur. Delphini adipe linamenta accensa exci-
tant uulvæ strangulatu oppressas. Item scombri in ace-
to putrefacti. Percarum uel menarum capitis cinis ad-
mixto sale & cunila oleoq; uulvæ medetur: Suffitione
quoque secundas extrahit. Item uituli marini adeps in-
stillatur igni naribus inter mortuarum uulvæ uino, &
cum coagulo eiusdem in uellere imponitur. Pulmonis
marini cinis adalligatus, egregie profluvia purgat. Echi-
ni uiuentes tusi & in uino dulci poti. Sistunt & cancri
fluiatiles triti in uino poti q; Item siluri suffitu, præci-
pue Africi, faciliores partus fieri dicuntur. Cancris ex a-
qua poti profluvia sistere: ex hyssopo purgare. Et si par-
tus stranguletur, similiter poti auxiliantur. Eosdem re-
centes uel aridos bibunt ad partus continendos. Hippo-
crates ad purgationes mortuosq; partus utitur illis, cum
quinis lapathi radicibus, cum ruta & fuligine tritis, &
in mulso datis potui. Item in iure cocti cum lapathio &
apio,

apio, menstruas purgationes expediunt: lactisq; ubertate faciunt. Item in febris quæ sit cum capitis doloribus & oculorum palpitatione, mulieribus in uino austero poti prodesse dicuntur. Castoreum ex mulso potum purgationibus prodest. Contraq; uulnam olfactum cum aceto et pice, aut subditum pastillis. Ad secundas etiam uti eodem prodest cum panace in IIII. cyathis uini. Et à frigore laborantibus ternis obolis. Sed si castoreum fibrum ne si pergrediatur grauida, abortum facere dicitur, & periclitari partus si superferatur. Mirum & quod de torpedine inuenio: si capiatur cum luna in libra fuerit, tri-duoq; asservetur sub dio, faciles partus facere postea quoties inferatur. Adinuare et pastinacæ radius adalligatus umbilico existimatur, si uiuenti ablatus sit, ipsaq; denno in mare dimissa. Inuenio apud quosdam ostracium uocari, quod aliqui onychem uocant: hoc suffitum uulnæ pænis mire resistere. Odorem esse castorei, meliusq; cum eo ustum proficere. Vetera quoque ulcera & cacæthe eiusdem cinere sanari. Nam carbunculos & carcinoma ta in mulierum parte præsentissimo remedio sanari tradunt cancro fœmina, cum salis flore contuso post plenâ lunam, & ex aqua illito. Psilothrû est thynni sanguis, fel, iecur, siue recentia, siue seruata. Iecur etiam tritû, mixtaq; ædria plumbea pyxide asservatum. Ita pueros mangoni canit Salpe obstetrix. Eadem uis est pulmonis marini: Leporis marini sanguine & felle, uel si in oleo lepus hic necetur: Canceri scolopendræ marini cinis cum oleo: Vrtica marina trita ex aceto scillite: Torpedinis cerebrum cum alumine illitum X V I. luna. Ranae parua (quam in oculorû curatione descripsimus) sanies

Plinius.

y y y

NAT. HIST.

efficacissime psilothrum est, si recens illinatur: & ipsa
aresfacta ac tusa, mox decocta tribus heminis ad tertias,
uel in oleo decocta æreis uasis. Eadem mensura alij ex
quindecim ranis conficiunt psilothrum, sicut in oculis
diximus. Sanguisuga quoque tostæ in uase fictili, &
ex aceto illita, eundem contra pilos habent effectum. Et
suffitus urentium eas necat cimices inuectas. Castoreo
quoque cum melle pro psilothro usi pluribus diebus re-
periuntur. In omni autem psilothro uellendi prius sunt
pili. Infantium gingiuis dentitionibusq; multum confert
delphini cum melle dentium cinis, & si ipso dente gingi-
uæ tangantur. Adalligatusq; idem pauores repentinos tol-
lit. Idem effectus & caniculæ dentis. Vlcera uero quæ
in auribus, aut ulla corporis parte fiant, cancerorum flu-
uiatilium succus cum farina hordeacea sanat. Et ad re-
liquos morbos triti in oleo perunctis profunt. Siria seiseq;
infantium spongia frigida cerebro tumefacto rana in-
uersa adalligata efficacissime sanat, quam aridam inue-
niri affirmant. Mullus in uino necatus, uel piscis rubel-
lio, uel anguillæ duæ, item uua marina in uino putrefa-
cta, ijs qui inde biberint, tædium uini affert. Venerem
inhibet echeneis & hippopotami frontis e sinistra parte
pellis in linteolo adalligata, fel'ue torpedinis uiuæ geni-
talibus illitum. Concitant cochlearum fluiatilium carnes
sale adseruatae, & in potu ex uino datæ: Erythini in ci-
bo sumpti: Iecur ranae diopetis uel calamitæ in pellicu-
la gruis alligatum, uel dens crocodili maxillaris anne-
xus brachio, uel hippocampus, uel nervi rubetæ dextro
lacerto adalligati. Amorem finit in pecoris recenti corio
rubetæ alligata. Equorum scabiæ ranae decoctæ in aqua

extenuant, donec illini possit. Aiuuntq; ita curatos non re-
peti postea. Et Salpe negat canes latrare, quibus in offa
rana uina data sit. Inter aquatilia dici debet & cala-
mochus, latine adarca appellata. Nasctur circa harun-
dines tenues e spuma aquae dulcis ac marinae, ubi se mi-
scant. Vim habet causticam, ideo acopis additur contra
perfrictionum uitia. Tollit & mulierum lentigines in fa-
cie. Et calami simul dici debent. Phragmitis radix recēs-
tusa luxatis medetur, & spinae doloribus ex aceto illita.
Cyprij uero, qui & donax uocatur, cortex alopecijs me-
detur uetus, et ulceribus ueteratis. Folia extrahedis quae
infixa sint corpori, et igni sacro. Paniculae flos si aures
intrauerit, exurdat. Sepiae atramento tantum est, ut in
lucerna addito Aethiops uideri ablato priore lumine,
Anaxilaus tradat. Rubeta decocta, & in aqua potu da-
ta, suum morbis medetur, uel cuiuscunque ranae cinis.
Pulmone marino si conficiatur lignum, ardere uidetur,
adeo ut baculum ita praeluceat.

Animalium omnium in mari uiuentium, centum se-
ptuaginta sex genera esse. Cap. XI.

Eracta aquatiliu dote, non alienum uide-
tur indicare per tot maria, tam uasta, & tot
milibus passuum terrae infusa, extraq; circun-
data mensura penē ipsius mundi, quae intelligantur ani-
malia cētum septuaginta sex omnino generum esse, ea q;
nominatim cōplecti. Quod in terrestribus uolucrisq;
fieri non quit. Neque enim omnis Indiae Aethiopiae q;
aut Scythiae, desertorum uel nouimus feras aut uolucres
cum hominum ipsorum multo plurimae sint differētia,
quas inuenire potuimus. Accedat his Taprobane, insula q;

ууу ъ

NAT. HIST.

aliae oceani fabulose narratae. Profecto conueniet, non
posse omnia genera in contemplationem uniuersam uo-
cari. At hercule in tanto mari oceano quaecunque na-
scuntur certa sunt, notioraq; quod miremur quae profun-
do natura misit. Ut à beluis ordiamur, arbores, phytete-
res, balenae, pristis, tritones, nereides, elephāthis hoies q
marini uocatur, rotæ, orcae, arietes, muscoli. et alij pisciū
forma arietes, delphini, celebresq; Homero uituli. Luxu-
ria uero testudines, & medicis fibri, quorum ē genere
lutræ nusquam mari accepimus mergi, tantum marina
dicētes. Iam caniculæ, dromones, cornutæ, gladij, ferræ:
cōmunesq; mari, terræ, amni, hippopotami, crocodili. Et
amni tantum ac mari thynni, thynnides, siluri, coracini,
percae. Peculiaris autem maris acipenser, aurata, asellus,
acarne, aphyæ, alopecias, anguilla, araneus, box, batis, bā-
chus, batrachus, belonæ, quos aculeatos uocamus, bala-
nus, cornus, cytharus. Chroborū gñæ, cyprinus, chalcis,
cobio. Callarias asellorū gñis, ni minor esset. Colias siue
parianus siue saxitanus à patria Bætica, lacertorum
minima: Ab ijs Mæotici, cybium. Ita uocatur concisa pe-
lamis, quæ post XL. dies à Ponto in Mæotin reuertitur.
Cordyla, & hæc pelamis pusilla, cum in Pōtum ē Mæo-
tide exit, hoc nomen habet: cantharus, callionymus, siue
uranoscopus, cinædi soli piscium lutei: Cnide, quam nos
urticam uocamus. Cancrorum genera, chametrachea,
chameleos, chamæpelorides generis uarietate distātes et
rotunditate, chamæglycimerides, quæ sunt maiores, q
pelorides, colycia siue corophia. Concharum genera, in-
ter quæ & margaritifera cochleæ, quarum generis pen-
tadactyles, melicembales, echinophoræ dicuntur quibus

cantāt. Extra has sunt rotundæ in oleario usū cochleæ,
 cucumis, cynopus, cammarus, cynosdextra, draco. Qui-
 dam aliud uolunt esse dracunculum. Est autem graculo
 similis. Aculeos in branchijs habet ad caudam spectan-
 tis. Sic et scorpio lædit dum manu tollitur: erychinus,
 echeneis, echinus. Elephantia locustarum generis nigri,
 pedibus quaternis, bisulas, præterea brachia duo, binis
 articulis, singulisq; forficulis denticulatis. Faber siue Ge-
 us, glaucisci, glanius, gonger, gerres, galeos, garus, hip-
 pus, hippuros, hirundo, halipleumon, hippocampus, he-
 par, helecathenes. Sunt lacertorum genera, loligo uoli-
 tās, locustæ, lucernæ, liparis, lamyrus, lepus, leones, quo-
 rum brachia cancri similia sunt, reliqua pars locustæ,
 nullus, merula inter saxatiles laudata, murgil: melanu-
 rus, mena, meryx, murena, mys, mitulus, mystus, murex,
 oculata, ophidion, ostrea, otia, orcynon. Hic est pelamidū
 generis maximus, neque redit in Mæotin, similis trito-
 ni, uetustate melior Orphus, orthagoriscus, phager, phy-
 cis saxatiliū, pelamis, earum generis maxima apole-
 ctus uocatur, durior tritone, phorcus, phitharus, passer,
 pastinaca. Polyporum genera. pectines maximī et ni-
 gerrimi æstate. Laudatissimi Mitylenis, Tindaridē, sa-
 lonis, Altini, Anty, in insula Alexandriæ in Aegypto,
 pectunculi, purpuræ, perades, pinna, pinnothera, rhi-
 na, quem squatum uocamus. Rhombus, scarus principa-
 lis hodie. Solea, sargus, scylla, sarda. Ita uocatur pela-
 mis longa, ex oceano ueniens. Scomber, salpa, sparus,
 scorpana, scorpios, sciadeus, sciæna, scolopēdra, smyrus,
 scapini, strombus, solē, siue aulos, siue donax, siue onyx,
 siue dactylus, spondylus, smarides, stella, sponsia. Tur-

yyy iii

NAT. HIST.

dus inter saxatiles nobilis. Tomus thurianus, quem alij
 xiphiam uocant. Thessa, torpedo, tethea. Triton pelami-
 dum generis magni, ex eo uræa cybia fiunt. Vrenæ,
 una, xiphia. His adiiciemus apud Ovidium posita no-
 mina, quæ apud neminem alium reperiuntur: sed fortas-
 sis in Ponto nascuntur, ubi id uolumen supremis suis tē-
 poribus inchoauit: Bopgyrum in scopulis uiuentem, or-
 phum rubetem, rhaciumq; pullum, pictas mormyras,
 aureiq; coloris chryson. Præterea paruum teragum, &
 placetem cauda labrum: epodas lati generis. Præter hæc
 insignia piscium tradit channem ex seipsa concipere,
 glaucum æstate nunquam apparere, pōpilum qui sem-
 per comitetur nauigiorum cursus, chromin qui nidificet
 in aquis: Helopem quoque dicit esse nostris incognitum
 undis: Ex quo apparet falli eos, qui eundem acipense
 rem existimauerunt. Helopi palmam saporis inter pisces
 multi dedere. Sunt præterea à nullo autore nominati, su-
 dis latine appellata, à Græcis sphyræna rostro similis
 nomine, magnitudine inter amplissimos, rarus, sed ta-
 men non degener, & pernæ concharum generis, circa
 Pontus insulas frequentissima. Stant uelut suillo crure
 longo in harena defixæ, hiantesq; quæ limpitudo est pe-
 dali non minus spacio. Cibum uenantur. Dentes in cir-
 cuitu marginum habent pectinatum spissatos. Intus pro-
 spondylo grandis caro est. Et hyænâ piscem uidi in
 Aenaria insula captum, caput exerentem. Præter hæc
 purgamenta aliqua relatu indigna, & algis potius an-
 numeranda, quàm animalibus.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS TERTIVS.

PROOEMIUM.

Metallorum naturæ.

ET ALIA nunc, ipseque opes, et rerum pretia dicentur: tellurem intus inquirente cura multiplici modo: Quippe alibi diuitijs foditur, quærent uitæ aurum, argentum, electrum, æs: alibi delicijs gemmas, et parietum digitorumque pigmenta: alibi temeritati ferrum, auro etiam gratius inter bella cadesque. Persequimur omnes eius fibras, uidemusque sua per excavatos montes mirantes dehiscere aliquando, aut intremiscere illam. Ceu uero non hoc etiam exemplum indignationis sacra parentis exprimi possit, imus in viscera eius, et in sede manium opes quærimus, tanquam parum benigna fertilique quaquæ calcatur. Inter hæc minime remediorum gratia scrutamur. Quoto enim cuique fodiendi causa medicina est? Quæquam et hæc summa sui parte tribuit, ut minime parca, facilisque in omnibus quæ profunt. Illa nos premunt, illa nos ad inferos agunt, quæ occultauit atque demersit, illa quæ non nascuntur, ut repente mens ad inane euolans reputet, quæ deinde futura sit finis, seculis omnibus exhauriendi eam, quousque penetret auaritia. Quam innocens, quam

yyy iiii

NAT. HIST.

beata, imo uero et delicata esset uita, si nihil aliud quàm
supra terras cōcupisceret, breuiterq; nisi quod secum est?
Eruiitur aurum & chrysolocolla iuxta, ut preciosior ui-
deatur nomen ex auro custodiens. Parū enim erat unā
uita inuenisse pestem, nisi in pretio esset auri etiā sanies.
Quærebat argentum auaritia, boni consuluit interim
inuenisse minium, rubentisq; terræ excogitauit usum.
Heu prodigioso ingenia, quot modis auximus pretia re-
rum? Accessit ars picturæ, & aurum argentumq; calā-
do carius fecimus. Didicit homo naturam prouocare. Au-
xere & artem uitiorum irritamenta. In poculis libidi-
nes calare inuit, ac per obscenitates bibere. Abiecta de-
inde sunt hæc & sordere capere, & auri argentiq; ni-
mium fuit. Murrhina & crystallina ex eadem terra ef-
fodimus, quibus pretium faceret ipsa fragilitas. Hoc ar-
gumentum opum, hæc uera luxuriæ gloria existimata
est, habere quod posset statim totum perire. Nec hoc fuit
satis, turba gemmarum potamus, & smaragdīs teximus
calices, ac temulentia causa tenere Indiam iuuat, et au-
rum iam accessio est.

Quæ prima commendatio metallorum auri, & de
origine anulorum aureorum, et modo auri apud
antiquos, & equestri ordine, & de iure anulorū
aureorum.

Caput I.

Tinamq; posset e uita in totum abdicari au-
rum, sacra fames, ut celeberrimi autores dixe-
re, proficuum conuicijs ab optimis quibusque,
& ad perniciem uitæ repertum: quantum feliciore æuo,
cum res ipsæ permutabantur inter se, sicut & Troianis
temporibus factitatum, Homero credi conuenit. Ita enim

(ut opinor) commercia uictus gratia inuenta, alios co-
rijs boum, alios ferro captiuisq; rebus emptasse tradit:
quanquam et ipse miratus aurum, æstimationes rerum
ita fecit, ut centum boum arma aurea permutasse Glau-
cum diceret cum Diomedis armis nouem boum. Ex qua
consuetudine multa legum antiquarum pecore constat
etiam Romæ Pessimus uitæ scelus fecit, qui anulum
primus induit digitis. Nec hoc quis fecerit traditur. Nā
de Prometheus omnia fabulosa arbitror, quanquam illi
quoq; ferreum anulum dederit antiquitas: uinculumq;
id, non gestamen intelligi uoluerit. Midæ quidem anu-
lum, quo circumacto habentem nemo cerneret, quis non
etiam fabulosiorem fateatur? Manus & prorsus sinistræ
maximam auctoritatem conciliauere auro, non quidem
Romanæ, quorum more ferreum id erat & bellicæ uir-
tutis insigne. De regibus Romanis non facile dixerim.
Nullum habet Romuli in Capitolio statua, nec præter
Numæ Seruiq; Tullij alia, ac ne L. quidem Bruti. Hoc
in Tarquinij maxime miror, quorum e' Græcia fuit o-
rigo, unde hic anulorum usus uenit, quanquam etiam
nunc Lacedæmone ferreo utantur. sed a' Prisco Tar-
quinio omnium primo filium, cum in prætextæ annis
occidisset hostem, bulla aurea donatū constat: unde mos
bullæ durauit, ut eorum qui equo meruissent filij, insi-
gne id haberent, cæteri lorum. Et ideo miror Tarquinij
eius statuam sine anulo esse. Quanquam & de nomine
ipso ambigi uideo: Græci a' digitis appellauere, apud
nos prisca ungulum uocabant, postea & Græci & no-
stri symbolum. Longo certe tempore, ne senatum quidē
Romanum habuisse aureos, manifestum est. Siquidem

NAT. HIST.

his tantum qui legati ad exteras gentes ituri essent, anuli publice dabantur, credo quoniam ita exterorum honoratissimi intelligebantur. Neque alijs uti mos fuit, quam qui ex ea causa publice accepissent, vulgoq; sic triumphabant. Et cum corona ex auro Hetrusca sustineretur à tergo, anulus tamen in digito ferreus erat, æque triumphantis & serui fortasse coronam sustententis. Sic triumphauit de Iugurtha C. Marius: aureumq; non ante tertium consulatum sumpsisse traditur. Hi quoque qui ob legationem acceperant aureos, in publico tantum utebantur eis, intra domos uero ferreis. Quo argumento etiã nunc sponsæ anulus ferreus mittitur, isq; sine gemma: Nec Iliacis temporibus ullos fuisse anulos uideo, nisi quam certe Homerus dicit, cum & codicillos missitatos epistolarum gratia indicet, & conditas aris uestes, ac uasa aurea argenteaq; , & ea colligata nodi non anuli nota. Sortiri quoque contra prouocationem duces non anulis tradit. Fabricam etiam deum fibulas et alia muliebri cultus, sicut in aures, in primordio factitasse sine mentione anulorum. Et qui primus instituit, cunctanter id fecit, leuisq; manibus ac latentibus induit, cum si hos securus fuisset dextra fuerit ostentandus. Quod si impedimentum potuit in eo aliquod intelligi etiam consertoris usu, argumentum est, maius in læna fuisse, qua scutum capitur. Est quidem apud eundem Homerum uirorum crinibus aurum implexum: ideo nescio an prior usus à fœminis coeperit. Romæ quidem non fuit aurum, nisi admodum exiguum, longo tempore. Certe cum à Gallis capta urbe pax emeretur, non plus quam mille pondo effici potuere. Nec ignoro duo milia pondo auri pe-

risse, Pōpeij tertio consulatu, e' Capitolini Iouis solio, à Camillo ibi condita, & ideo à plerisque existimari duo milia pondo collata. Sed quod accessit, Gallorum præda fuit, detractumq; ab his in parte capte urbis delubris. Gallos autem cum auro pugnare solitos, Torquatus indicio est. Apparet ergo Gallorum templorumq; tantundem, nec amplius fuisse: quod quidem in augurio intellectum est, cum Capitolinus duplū reddidisset. Illud quoque obiter indicari convenit, quoniam de anulīs sermonem repetimus, ædituum custodiæ eius comprehensum, fracta in ore anuli gemma, statim exspirasse, & indicium ita extinctum. Ergo ut maxime duo tantum milia pondo, cū capta est Roma anno trecentesimo LXIIII. fuere, cum iam capitiū liberorum censa essent CLII. milia quingenti LXXX. In eadem post annos CCCVII. quod ex Capitolinæ ædis incendio cæterisq; omnibus delubris C. Marius filius Præneste detulerat, tredecim milia pōdo: quæ sub eo titulo in triumpho trāstulit Sylla, & argenti VII. milia. Idem ex reliqua omni uictoria pridie transtulerat auri pondo XV. milia, argenti pondo C. XV. milia. Frequentior autem usus anulorū non ante Cn. Flauium Annij filium deprehenditur. Hic nanq; publicatis diebus fastis, quos populus à paucis principum quotidie petebat, tantam gratiam plebis adeptus est, alioquin libertino patre genitus, & ipse Appij Cæci scriba, cuius hortatu exceperat eos dies, consultando assidue sagaci ingenio, promulgaueratq; ut ædilis curulis crearetur cum Q. Anitio Prænestino, qui paucis ante annis hostis fuisset, præteritis C. Petilio & Domitio, quorum patres consules fuerant: Additum Flauio, ut si

NAT. HIST.

mul & Tribunus plebis esset. Quo facto tanta senatus indignatione exarsit, ut annulos ab eo abiectos fuisse, in antiquissimis reperiatur annalibus. Fallit plerosque qui tum & equestrem ordinem id fecisse arbitrantur. Est enim adiectum hoc quoque: sed & phalera posita, propter quæ nomen equitum adiectum est. Annulos quoque depositos à nobilitate, in annales relatum est, non à senatu uniuerso. Hoc actum P. Sempronio Longo L. Sulpicio COSS. Flauius nouit ædem Concordiæ, si populo reconciliasset ordines. Et cum ad id pecunia publica nõ decerneretur, ex mulctaticia feneratoribus condemnatis ædiculam æream fecit in græcostasi, quæ tunc supra comitium erat. Inciditq; in tabula ærea eam ædem C. quatuor annis post Capitolinam delictam. Ita CCCC = XLVIII. à condita urbe gestum est, & primum anulorum uestigium extat. Promiscui autem usus alterum secundo Punico bello: Neque enim aliter potuissent trimodia illa anulorum Carthaginem ab Annibale mitti. Inter Cepionem quoque & Drusum ex anulo in actione uenali, inimiciæ capere, unde origo socialis belli, & exitia rerum. Ne tum quidem omnes senatores habuerunt: utpote cum memoria auorum multi prætura quoque functi, in ferreo consenuerint: sicut Calphurniū & Maniliū, qui legatus C. Marij fuerit Inguurthino bello, Feneſtella tradit: & multi L. Fusidium illum, ad quem Scaurus de uita sua scripsit: in Quintiorum uero familia, aurum ne fæminas quidem habere mos fuit: nullosq; omnino annulos maior pars gentiū hominumq; etiam qui sub imperio nostro degunt, hodieq; habeat. Nõ signat oriens aut Aegyptus etiam nunc, literis conten-

ta solis. Multis hoc modis, ut cætera omnia, luxuria uariavit, gemmas addendo exquisiti fulgoris, censuq; optimo digitos onerando, sicut dicemus in gēmarū uolumine, mox et effigies uarias cælādo: ut alibi ars, alibi materia esset in pretio. Alias deinde gēmas uiolari nefas putauit: ac ne quis signādi causam in anulis esse intelligeret solidas induit. Quasdam uero neq; ab ea parte quæ digito occultatur, auro clusit, aurumq; milibus lapillorū uilius fecit. Cōtra uero multi nullas admittunt gemmas auroq; ipso signant, ut Claudij Cæsaris principatu repperit. Necnon et seruitia iam ferrum auro cingunt alia per sese mero auro decorant, cuius licentiæ origo nomine ipso in Samothrace id institutum declarat. Singulis primo digitis geri mos fuerat, qui sunt minimis proximi, sic in Numæ et Seruij Tullij statuis uidemus. Postea pollicis proximo induere, etiam deorum simulacris: dein iunxit et minimo dare. Galliæ Britanniaq; in medio dicuntur usæ. Hic nunc solus excipitur, cæteri omnes onerantur, atque etiam priuatim articuli minoribus alijs. Sunt qui tres uni minimo congerant: alijs uero et huic unum tantum, quo signantem signent. Conditus ille ut res rara, et iniuria usus indigna, uelut e sacratio promitur. Et unum in minimo digito habuisse, pretiosioris in recondito suppellectilis ostentatio est. Iam alijs pondera eorum ostentant. Alijs plures quā unum gestare labor est. Alijs bractæas infarcire leuiore materia propter casum tutius gemmarum sollicitudini putant. Alijs sub gemmis uenena cludunt, sicut Demosthenes summus oratorum Græciæ, anulosq; mortis gratia habent. Denique ut plurimum opum scelera anulus sunt. Quæ fuit illa prisco

NAT. HIST.

rum uita, qualis innocentia, in qua nihil signabatur?
 At nunc tibi quoque ac potus anulo uindicantur à rapina. Hoc proficere mancipiorum legiones, & in domo turba externa, ac seruorum quoque causa nomenclator adhibendus: aliter apud antiquos, singuli Mancipores Lucipores uel dominorum gentiles, omnem uictum in promiscuo habebant, nec ulla domi custodia à domesticis opus erat. Nunc rapiendæ comparantur epulæ, pariterq; qui rapiunt eas, & clauēs quoque ipsas signare non est satis: grauatis somno aut morientibus anuli detrahuntur: maiorq; uitæ ratio circa hoc instrumentum esse cœpit, incertum à quo tempore. Videmur tamen posse in externis auctoritatem eius rei intelligere circa Polycratem Sami tyrannum, cui dilectus ille anulus in mare abiectus, capto relatus est pisce, ipso circiter CCXXX. annum urbis nostræ interfecto. Celebratior quidem usus cum fœnore cœpisse debet: argumento est consuetudo uulgi, ad sponſiones etiamnum anulo exiliente, tracta ab eo tempore quo nondum erat arra uelocior: ut planè affirmare possimus, nummos ante apud nos, mox cœpisse anulos. De nummis paulopost dicatur. Anuli distinxere alterum ordinem à plebe, ut semel cœperant esse celebres, sicut tunica ab anulis senatum tantum, quanquam & hoc serò, uulgoq; purpura latiore tunica usus inuenimus etiam præcones, sicut patrem L. Aelii Stilonis, Præconini ob id cognominati. Sed anuli planè medium ordinem, tertiumq; plebi & patribus inseruere: ac quod antea militares equi nomen dederāt, hoc nunc pecuniæ iudices tribuunt. Nec pridem id factum: Dico Augusto decurias ordinante, maior pars indicum in ferreo annu-

lo fuit. Ii q; non equites, sed indices uocabantur. Equitum nomen subsistebat in turmis equorum publicorum. Iudicum quoque non nisi quatuor decuriæ fuere primo. Vix q; singula milia indecurijs inuenta sunt, nondum provincijs ad hoc munus admissis: Sernatum q; in hodiernum est, ne quis e' nouis ciuibus in ijs iudicaret.

De decurijs iudicum, & quoties nomina equestris ordinis immutata, et donis militaribus, & quando primum corona aurea. Cap. II.

Decuriæ quoque ipsæ pluribus discretæ nominibus fuere, Tribunorum æris, & Selectorū, & Iudicum: præter hos etiamnum Nongenti uocabantur ex omnibus selecti, ad custodiendas cistas suffragiorum in comitijs. Et diuisus hic quoque ordo erat superba usurpatione nominum, cum alius se Nōgentum, alius Selectum, alius Tribunum appellaret. Tiberij demum principatus nono anno in unitatem uenit equester ordo, anulorum q; autoritati forma constituta est, C. Asinio Pollione, C. Antistio Vetere COSS. anno urbis conditæ DCC. LXXV. quod miremur, futili penè de causa, cum C. Sulpicius Galba, dum iuuenalem famam apud principem, popinarum pœnis aucupatur, questus esset in senatu, uulgo institores eius culpæ defendi anulis. Hac de causa constitutum, ne cui ius id esset, nisi cui ingenuo ipsi, patri auo q; paterno sestertia CCC C. census fuisset, & lege Iulia theatri in XIIII. ordinibus sedendi. Postea gregatum insigne id appeti coeptum. Propter q; hæc discrimina Caius princeps decuriam quintā adiecit: tantum q; natum est fastus, ut quæ sub diuo Augusto impleri non potuerant decuriæ, non capiant eum.

ordinem passimq; ad ornamenta ea etiam seruitute liberati transfiliant, quod ante nunquam erat factum, quoniam in ferreo anulo equites iudicesq; intelligebantur: adeoq; promiscuum id esse cepit, ut apud Claudium Cæsarem in censura eius unus ex equitibus Flavius Proculus CCCC. ex ea causa reos postulare. Ita dum separatur ordo ab ingenuis, communicatus est cum seruitijs. Iudicium autem appellatione separari eum ordinem primi omnium instituere Gracchi, discordi popularitate in contumeliam senatus: mox ea debellata, autoritas nominis uario seditionum euentu circa publicanos substitit, & aliquandiu tertiae uires publicani fuere. M. Cicero demum stabilivit equestre nomen in consulatu suo, ei senatum concilians, ex eo se ordine profectum esse celebrans, & eius uires peculiari popularitate quærens. Ab illo tempore plane hoc tertium corpus in republica factum est, cepitq; adijci senatui populoq; Romano equester ordo. Qua de causa & nunc post populum scribitur, quia nouissime ceptus est adijci. Quinetiam ipsum equitum nomen sæpe uariatum est, in his quoque qui ad equitatum trahebantur. Celeres sub Romulo regibusq; appellati sunt, deinde flexumnes, postea trossuli, cum oppidum in Tuscis citra Volsinios passuum IX. M. sine ullo peditum adiumento cepissent eius uocabuli: Idq; durauit ultra C. Gracchum. Iunius certe, qui ab amicitia eius Gracchanus appellatus est, scriptum reliquit his uerbis: Quod ad equestrem ordinem attinet, antea trossulos uocabant, nunc equites uocant: ideo quia non intelligunt trossulos nomen quid ualeat, multos pudet eo nomine appellari: & causam quæ supra indicata est exponit,

ponit, inuitosq; etiamnum tamen trosculos uocari. Sunt adhuc aliqua non omittendæ in auro differentiae. Auxiliares quippe & externos torquibus aureis donauere, at ciues non nisi argenteis. Præterq; armillas ciuibus dedere, quas non habent externi. Idem (quod magis mirum) coronas ex auro dedere ciuibus. Quis primus donatus sit ea, non inueni, sed quis primū donauerit à L. Pisonē traditur. A. Posthumius dictator apud lacum Regillum castris Latinorum expugnatis, ei cuius maxime opera capta essent, hanc coronam ex præda dedit. Item L. Lentulus C. O. S. Ser. Cornelio Merendæ, Samnitum oppido capto. Sed quinque librarum corona Piso Frugi filium ex priuata pecunia donauit, eamq; coronam testamentō reip. legauit.

De reliquo usu auri in uiris & mulieribus, & de nummo aureo: et quando primum signatum est æs, argentum, & aurum, & antequam signaretur qui mos in ære, & quæ maxima pecunia primo censu, & quoties, & quibus temporibus auctoritas auri.

Cap. III.

Eorum uero honori in sacris nihil aliud exco-
dit gnatum est, quàm ut auratis cornibus hostiæ maiores duntaxat immolarentur. Sed in militia quoque in tantum adoleuit hæc luxuria, ut M. Brutus in Philippicis campis epistolæ reperiantur frementes, fibulas tribunitias ex auro geri. At Hercules idē tu Brute mulierum pedibus aurum gestari tacuisti: cuius sceleris nos coarguimus illum primum, qui auro dignitatē per anulos fecit, ut habeant in lacertis iampridem & uiri, quod ē Dardanis uenit, itaque & Dardanū uoca-

Plinius.

ZZZ

NAT. HIST.

batur. Viriæ celtica dicuntur: viriles celtibericae. Habeant
fœmina in armillis, digitisq; totis, collo, auribus, spiris:
Discurrant catena circa latera, & inserta margaritarum
pondera e collo dominarum auro pendeant, ut in somno
quoque unionum conscientia adsit: Etiamnum pedibus
induitur, atque inter stolam plebemq; hunc medium for-
minarum equestrem ordinem facit. Honestus uiri pæda-
gogis id datus, balineasq; diues puerorum forma con-
uertit. Iam uero etiam Harpocratem, statuasq; Aegyptio-
rum numinum, in digitis uiri quoque portare incipiunt.
Fuit et alia Claudij principatu differentia, in solis his,
quibus admissione liberti eius dedissent imaginem prin-
cipis in anulo ex auro gerendi, magna criminum occa-
sione: quæ omnia salutaris exortus Vespasiani principis
aboleuit, æqualiter publicando principem. De anulis au-
reis eorumq; usu hæcenus dictum sit. Proximum scelus
fecit, qui primus ex auro denarium signauit, quod &
ipsum latet autore incerto. Populus Rom. ne argento qui-
dem signato ante Pyrrhum regem deuietum usus est.
Libralis, unde etiam nunc libella dicitur, & dipondius
appendebatur assis. Quare æris grauis pœna dicta. Et
adhuc expensa in rationibus dicuntur: Item impendia
& dependere. Quin & militum stipendiorum, hoc est
stipis ponderandæ pensatores, libripendes dicuntur: quæ
consuetudine in his emptionibus quæ mancipij sunt, etiã
nunc libra interponitur. Seruius rex primus signauit
æs. Antea rudi usos Romæ Remeus tradit. Signatum
est nota pecudû, unde & pecunia appellata. Maximus
census CX. M. assium fuit illo rege: Et ideo hæc prima
classis. Argentum signatû est anno urbis D. LXXXV.

Q. Fabio C O S. quinque annis ante primum bellum Punicum. Et placuit denarius pro. X. libris æris, quinarus pro quinque, sestertium pro dipondio ac semisse. Libra autem pondus æris imminutum bello Punico primo, cum impensis resp. non sufficeret, constitutumq; ut asses sextantario pondere ferirentur. Ita quinque partes factæ lucri, dissolutumq; æs alienum. Nota æris fuit ex altera parte Ianus geminus, ex altera rostrum navis. In triente uero & quadrante rates. Quadrans antea triuncis uocatus à III. uncis. Postea Annibale urgente, Q. Fabio Maximo dictatore, asses unciales facti: Placuitq; denarium XVI. assibus permutari, quinarium octonis, sestertium quaternis. Ita resp. dimidium lucrata est. In militari tamen stipendio semper denarius pro. X. assibus datus. Nota argenti fuere bigæ atq; quadrigæ, & inde bigati quadrigatiq; dicti. Mox lege Papyriana semunciales asses facti. Linius Drusus in tribunatu plebis octauam partem æris argento misuit. Qui nunc uictoriatas appellatur, lege Clodia percussus est. Antea enim hic nummus ex Illyrico aduectus, mercis loco habebatur. Est autem signatus uictoria, & inde nomen. Aureus nummus post annum LXII. percussus est, quàm ægenteus, ita ut scrupulum ualeret sestertijs uicenis, quod efficit in libras ratione sestertiorum, qui tunc erant, sestertos DCCCC. Post hæc placuit XL. M. signari ex aurilibris, paulatimq; principes imminuere pondus: minutissimus uero ad XLV. M. sed à nummo prima est origo auaritiæ excogitata, fenore quæstiosa segnutia. Hæc paulatim exarsit rabie quadam, non iam auaritia, sed fames auri: utpote cum Septimuleius C. Gracchi

ZZZ ij

familiaris, auro repensum caput eius excisum ad Optimium tulerit, plumboq; in os addito, parricidio suo rem publicam etiam circumscripserit: nec iam quirinum aliquo, sed uniuerso nomine Romano infami, rex Mithridates Aquilio duci capto aurum in os infudit: Hæc parit habēdi cupido. Pudet intuentem tantum nomina ista, quæ subinde noua græco sermone excogitantur, expresso argenteis uasis auro, aut incluso, quibus delicijs uenenum tam aurea quàm aurata, cum sciamus interdixisse castris suis Spartacum, ne quis aurum haberet aut argentum. Tanto fuit plus animi fugitiuis nostris. Messala orator prodidit Antonium triumuirum aureis usum in omnibus obscænis desyderijs, pudendo etiam crimine Cleopatræ. Summæ apud exteros licentiæ fuerat, poculo aureo puluino subdito, Philippum regem dormire solitum: Agonem Teium Alexandri Magni præfectum aureis clauis suffigere crepidas. Antonius in contumeliam naturæ uilitatem auro fecit, opus proscriptione dignum. Sed præter alia equidem miror pop. Rom. uictis gentibus in tributo semper argentum imperitasse, non aurum: sicut Carthagini cum Annibale uictæ argenti pondo annua in quinquaginta annos, nihil auri. Nec potest uideri penuria mundi id uenisse. Nam Midas & Cræsus in infinitum possederant. Iam Cyrus deuicta Asia pondo XXXIIII. milia inuenerat, præter uasa aurea aurumq; factum, & in eo folia ac platanum uitæq;: Qua uictoria argenti quingenta milia talentorū reportauit, & craterē Semiramidis, cuius pondus quindecim talenta colligebat. Talentum autem Aegyptium pondo LXXX. patere Varro tradit. Iam regnauerat in

Colchis salauces & Esubopes, qui terram uirginem na-
ctus, plurimum argenti auriq; eruisse dicitur in suano
rum gente, et alioquin uelleribus aureis inclyto regno.
sed & illius aurea camera, & argentea trabes nar-
rantur, & columnæ atque parastatæ, uicto Sesoistre Ae-
gypti rege, tam superbo, ut prodatur annis quibusque
sorte reges singulos è subiectis iungere ad currum soli-
tus, sicq; triumphare. Et nos fecimus quæ posteri fabulo-
sa arbitrentur. Cæsar qui postea dictator fuit, primus in
ædilitate munere patris funebri, omni apparatu hære-
næ argenteo usus est, ferasq; argenteis uasis incesse re-
tū primum uisum. Mox, quod etiam in municipijs æmulan-
tur, C. Antonius ludos scena argentea fecit. Item L. Mu-
rena, & Caius princeps in circo pegma duxit, in quo
fuere argenti podo C. XXIIII. Claudius successor eius,
cum de Britannia triumpharet, inter coronas aureas
unam VII. pondo habuit, quam contulisset Hispania ci-
terior, alteram IX. quam Gallia comata, sicut titulus in-
dicauit. Huius deinde successor Nero, Pompeij theatrum
operuit auro in unum diem quod Tyridati regi Arme-
niæ ostenderat. Et quota pars ea apparatus fuit aureæ
domus ambientis urbem? Auri in ærario populi Roma-
ni fuere, Sex. Iulio, L. Aurelio COSS. septem annis an-
te bellum Punicum tertium, pondo DCCXXVII. argen-
ti nonaginta duo milia, & extra numerum CCC &
LXXV. M. Item Sex. Iulio, L. Marcio COSS. hoc est,
belli socialis initio, DCCCXLVI. auri pondo. C. Cæsar
primo introitu urbis in ciuili bello suo ex ærario protu-
lit laterum aureorum XXVI. M. & in numerato pon-
do CCC. Nec fuit alijs temporibus resp. locupletior. Intu

zzz iii

NAT. HIST.

lit & Aemilius Paulus, Perseo rege Macedonico deuictō, prædam pondo trium milium: à quo tempore populus Rom. tributum pendere desijt. Laquearia, quæ nunc & in priuatis domibus auro teguntur, post Carthaginē euersam primo inaurata sunt in Capitolio, censura L. Mummi. Inde transiere in cameras. In parietes quoq;, qui iam et ipsi tanquam uasa inaurantur: cum sua ætas uaria de Catulo extimauerit, quod tegulas æreas Capitolii inaurasset primus. Inuentores auri, sicut metallorum ferè omnium, septimo uolumine diximus. Præcipuam gratiam huic materiæ fuisse arbitror, non colore qui in argento clarior est, magisq; diei similis, & ideo militaribus signis familiarior, quoniam is longius fulget: manifesto errore eorum qui colorem syderum placuisse in auro arbitrantur, cum in gemmis aliisq; rebus non sit præcipuus. Nec pondere aut facilitate materiæ prælatum est cæteris metallis, cum cedat per utrumque plumbō. Sed quia rerum uni nihil igne deperit, tuto etiam in incendiis rogisq; durante materia. Quinimo quo sæpius arsit, proficit ad bonitatem. Auriq; experimento ignis est, ut simili colore rubeat quo ignis: Atque ipsum obryzum uocant. Primum autem bonitatis argumentum est, quam difficillime accendi. Præterea mirum, prunæ uiolentissimæ igni indomitum, palea citissime ardescere: atque ut purgetur, cum plumbo coqui. Altera causa pretii maior, quàm minimū usus deterit, cum argento, ære, plumbo, lineæ producantur, manusq; sordescant decidua materia. Nec aliud laxius dilatatur, aut numerosius diuiditur, ut pote cuius uncia in septuagenas & quinquagenas pluresq; bractæas, quaternū utroque digitorum

spargantur. Crassissimæ ex his prænestinæ uocantur, etiamnum retinentes nomen, Fortunæ inaurato ibi fidelissime simulacro. Proxima bractea quæstoria appellatur. Hispania strigiles uocat auri paruulas massas, quod super omnia solum in massa auramento capitur, cum cætera in metallis reperta igni perficiantur. Hoc statim aurum est, consummata m̄q; materiam protinus habet, cum ita inuenitur. Hæc enim inuentio eius naturalis est. Aliâ quam dicemus, coacta. Super cætera non rubigo ulla, nō ærugo, non aliud ex ipso quod consumat bonitatem, minuat ue pondus. Iam contra salis & aceti succos domitores rerum constantia, superq; omnia netur, ac textitur lanæ modo, & sine lana. Tunica aurea triumphasse Tarquinium Priscum Verrius tradit. Nos uidimus Agrippinam Claudij principis, ædente eo naualis prælij spectaculum, assidentem ei, indutam paludamento, auro textili sine alia materie. Attalicis uero iampridem intexitur, inuento regum Asiæ. Marmor, & ijs quæ cām defieri non possunt, oui candido illinitur: ligno glutinè ratione composita, leucophorō uocant. Quid sit hoc, aut quemadmodum fiat, suo loco docebimus. Aes inaurari argento uiuo, aut arte hydrargyro legitimum erat: de quibus ut dicemus illorum naturam reddentes, excogitata fraus est. Nanque æs cruciatur imprimis, acensumq; restringitur sale, aceto, alumine. Postea exarenatur, an satis recoctum sit splendore deprehendente, iterumq; exhalatur igni, ut possit edomitum, mixtis pumice, alumine, argento uiuo, inductas accipere bractas. Alumen in purgato uim habet talem, qualem esse diximus plūbo.

ZZZ iiii

NAT. HIST.

Ratio naturalis inueniendi auri, & quando primum aurea statua, & medicinae ex auro. Cap. IIII.

Vrum inuenitur in nostro orbe, ut omittamus Indicū, atq; à formicis, aut gryphibus apud Scythas erutum. Apud nos tribus modis, fluminum ramētis, ut in Tago Hispania, Pado Italia, Hebro Thracia, Pactolo Asia, Gange India. Nec ullum absolutius aurum est, cursu ipso trituq; perpolitum. Alio modo puteorum scrobibus effoditur, aut in ruina motum. Quare utraque ratio dicatur. Aurum qui quærent, ante omnia segillum tollūt, ita uocatur indicium: alueus ubi id est, arenæq; lauantur, atque ex eo quod resedit coniectura capitur, ut inueniatur aliquando in summa tellure protinus rara felicitate: ut nuper in Dalmatia principatu Neronis, singulis diebus etiam quinquagenas libras fundens, cum iam inuentum in summo cespite. Alutationem uocant si & auro ea tellus subest. Ceterū montes Hispania aridi sterilesq;, & in quibus nihil aliud gignatur, huic bono coguntur fertiles esse. Quod puteis foditur, canalicium uocant, alij canaliense, marmoris glarea inhaerens, non illo modo quo in oriente sapphiro atque thebaico, alijsq; in gemmis scintillat, sed micis amplexum marmoris. Hi uenarum canales per marmor uagantur & latera puteorum, & huc illuc, inde nomine inuento, tellusq; ligneis columnis suspenditur. Quod effessum est tunditur, lauatur, uritur, molitur in farinam. Nam quod ad pilas cadunt, apila scudem uocant argentum, quod exit à fornacis sudore. Quæ è catiuo iactatur spurcitia, in omni metallo uocatur scoria. Hæc in auro coquitur iterum & tunditur. Catini fiunt ex taconio.

Hæc est terra alba similis argillæ. Neque enim alia aflatum ignemq; & ardentem materiam tolerat. Tertia ratio opera uicerit gigantum: Cuniculis per magna spatia actis, cauantur montes ad lucernarum lumina. Eadem mensura uigiliarum est, multisq; mensibus nõ cernitur dies. Arrugas id genus uocant, siduntq; rimæ subito, & opprimunt operarios, ut iam minus temerariũ uideatur e profundo maris petere margaritas: tanto nocentiores fecimus terras. Relinquantur itaque fornices crebri montibus sustinendis. Occursant in utroque genere silices. Hos igni & aceto rumpunt. Sæpius uero, quoniam in cuniculis uapor & fumus strangulat, cadunt fracturis C. L. libras ferri terram agentibus: egeruntq; humeris noctibus ac diebus per tenebras proximis tradentes: Lucem nouissimi cernunt. Si longior uidetur silex, latus sequitur. Fossam ambit quiete. Tamen in silice facilius existimatur opera. Est nanque terra ex quodã argillæ genere glareæ mixta (candidam uocant) propè inexpugnabilis. Cuneis eam ferreis aggrediuntur, & iisdem malleis, nihilq; durius putat, nisi quod inter omnia auri fames durissima est. Peracto opere, ceruices fornicũ ab ultimo cadunt, dantq; signum ruinæ, eamq; solus intelligit in cacumine montis eius puigil. Hic uoce ictuue repente operarios reuocari iubet, pariterq; ipse deuolat. Mons fractus cadit à sese longo fragore, qui concipi humana mente non possit, & flatu incredibili. spectant uictores ruinam naturæ. Nec tamen adhuc aurum est, nec scire esse cum fodere. Tantãq; ad pericula euincenda fuit satis causæ, sperare quod cuperent. Alius par est labor, uel hoc maioris impendij, flumina ad lauandã hæc

NAT. HIST.

ruinam iugis montium ducere obiter à centesimo plerū
que lapide. Corrugos uocant, à corrinatione credo, nime-
rum & hic labor est. Præcepisse libramento oportet, ut
fruaris quando influat: ita que altissimis partibus duci-
tur. Conuallis & interualla substructis canalibus iun-
guntur. Alibi rupes inuicæ caduntur, sedemq; trabibus
cauatis præbere coguntur. Is qui cedit, funibus pædet, ut
procul intuentibus species nefaria quidē, sed alitum fiat.
Pendentes maiore ex parte libranti, et lineas itineri præ-
figunt. Ita que insistentis uestigijs hominis locus non est.
Manes trahuntur ad homines, ut uitium importent. Id
genus terræ urion uocant. Ergo per silices calculos ue du-
cuntur, & urium euitant. Ad capita deiectus in superci-
lijs montium piscinæ cauantur, ducenos pedes in quasq;
partes, & in altitudinem denos. Emissaria in his quina-
pedum quadratorum ternūm ferē linquuntur, & reple-
to stagno excussis obturamentis erumpit torrens tanta
ui, ut saxa peruoluat. Alius etiamnum in plano labor.
Fossæ in quas profluat cauantur, agogæ uocant, eæ ster-
nuntur gradatim. Frutex est ulex roris marini similis
asper aurumq; retinens. Latera cluduntur tabulis, ac p-
prærupta suspenduntur, canali ita profluente de terra
in mare. His de causis iam promouit Hispania in priore
genere, quæ exhauriuntur immenso labore, ne occupent
puteos, in hoc rigantur. Aurum arrugia quæsitum non
coquitur, sed statim suū est. Inueniuntur ita massæ. Nec-
non in puteis etiam denas excedentes libras. Palacras
Hispani, alij palacranas: ydem quod minutum est, balu-
cem uocant. Vlex siccatus uritur, et cinis eius lanatur sub
strato cespite herbofo, ut sydat aurum. Vicena milia pō-

do ad hunc modum annis singulis Asturiam atque Galliciam & Lusitaniam præstare quidam tradiderunt, ita ut plurimum Asturia gignat. Neque in alia parte terrarum tot seculis hæc fertilitas. Italia paratum est uetere interdicto patrum ut diximus, alioquin nulla fecundior metallorum quoque erat tellus. Extat lex celsoria Ictinulorum auri fodina, quam Vercellensi agro cauebatur, ne plus quinque M. hominum in opere publicani haberent. Aurum faciendi est etiam una ratio ex auripigmento, quod in Syria foditur pictoribus, in summa tellure, auri colore, sed fragili, lapidum specularium modo. Inuita ueratq; spes Caium principem auarissimum auri, quamobrem iussit excoqui magnum pondus, & plane fecit aurum excellens, sed ita parui ponderis, ut detrimentum sentiret, illud propter auaritiam expertus, quanquam auri pigmenti libra XIIII. permutaretur, nec postea tentatum ab ullo est. Omni auro inest argentum uario pondere, alibi dena, alibi nona, alibi octaua parte. In uno tantum Galliae metallo, quod uocant Albicrarense XXXV I. portio inuenitur, ideo cæteris præest. Vbiunque quinta argenti portio est, electrum uocatur. Scrobes eæ reperiuntur in Canaliensi. Fit & cura electrum argento addito. Quod si quintam portionem excessit, incudibus non resistit. Et electro autoritas, Homero teste, qui Menelai regiam auro, electro, argento, ebore fulgere tradit. Minervæ templum habet Lindos insulae Rhodiorum, in quo Helena sacravit calicem ex electro. Adicit historia, mammae suæ mensura. Electri natura est, ad lucernarum lumina clarius argento splendere. Quod est nativum, & uenena deprehendit. Nāque di-

scurrunt in calicibus arqus coelestibus similes, cum igneo stridore, & gemina ratione prædicunt. Aurea statua prima omnium nulla inanitate, & antequam ex ære aliqua illo modo fieret, quam uocant holosphyraton in templo Anaitidis posita dicitur, quod in situ terrarum nomine hoc significauimus, nomine gentibus illi sacratissimo. Direpta est Antonij Parthias rebus. Satumq; narratur dictum unius ueteranorum Bononiæ, hospitali diui Augusti cœna, cum interrogaretur, esset ne uerum, eum qui primus uiolasset hoc numen, oculis membrisq; captum expirasse? Respondit enim, tum maxime Augustum de crure eius cœnare, seq; illum esse, totumq; sibi cœsum ex ea rapina esse. Hominum primus, & auream statuam & solidam Gorgias Leontinus Delphis in templo sibi posuit LXX. arater olympiade. Tantus erat docendæ oratoriæ artis quæstus. Aurum plurimis modis pollet in remedijs. Vulneratisq; & infantibus applicatur, ut minus noceant quæ inferantur ueneficia. Est & ipsi superlato uis maleficia, gallinarum quoque & pecorum foetoris. Remedium est abluere illatum, & spargere eos quibus mederi uelis. Torretur & cum salis grumo, pondere triplici misso, & rursus cum duabus salis portionibus, & una lapidis, quem schiston uocant: ita uirus tradit rebus una crematis in fictili uase, ipsum purum & incorruptum. Reliquus anis seruatus in fictili & ex aqua illitus, lichenas in facie sanat. Lomento eum conuenit ablu. Fistulas etiam sanat, & quæ uocantur hæmorrhoides. Quod si trito spuma adijciatur, putria ulcera & tetri odoris emendat. Ex melle uero decoctum cum melanthio, & illitum umbilico, leuiter soluit al-

hum. Verrucas curari eo M. Varro est autor.

De chrysocolle, & medicinæ ex chrysocolle VI.

& mirabilis natura eius glutinandis inter
se perficiendisq; metallis. Cap. V.

Chrysocolle humor est in puteis quos diximus,
per uenam auri defluens, crassescente limo ri-
goribus hybernis usque in duritiam pumicis.
Laudatiorem eandem in ærarijs metallis, & proximā
in argentarijs fieri compertum est. Inuenitur & in plu-
barijs, uilior etiam auraria. In omnibus autem iis me-
tallis fit & cura, multum infra naturalem illam, immis-
sis in uenam aquis leuiter hyeme tota usque in Iunium
mensem, dein siccatis in Iunio & Iulio, ut planè intel-
ligatur nihil aliud chrysocolle quàm uena putris. Nati-
ua duritia maxime distat, luteam uocant. Et tamen illa
quoque herba, quam luteam appellant, tingitur. Natura
est, quæ lino lanæ ue, ad suum bibendum. Tunditur
in pila, deinde tenui cribro secernitur, postea molitur, ac
deinde tenuius sic cribatur. Quicquid non transmeat,
reperitur in pila, dein molitur. Puluis semper in catinos
digeritur, & ex aceto maceratur, ut omnis duritia sol-
uatur. Ac rursus tunditur, dein lauatur in conchis, siccaturq;
Tunc tingitur alumine schisto & herba supradic-
ta, pingiturq; antequam pingat. Refert quàm bibula
docalisq; sit. Nam si rapuit colorem, adduntur & schy-
tanum atque turbystum, ita uocant medicamenta sorbe-
re cogentia. Cum tinxere pictores, orobitin uocāt, eiusq;
duo genera faciunt: luteam quæ seruatur in lomenta, et

liquidam globulis sudore resolutis. Hæc utraque genera in Cypro fiunt. Laudatissima in Armenia. Secunda in Macedonia: Largissima in Hispania. Summa commendationis est, ut colorem herbæ segetis late uirentis quàm simillime reddat. Visumq; iam est Neronis principis spectaculis harenam circi chrysocolla sterni, cum ipse concolori panno aurigaturus esset, introducta opificum turba. Tribus eam generibus distinguunt. Asperam, quæ taxatur in libras V I I. Nedium, quæ denariis quinis: Attritam quam & herbaceam uocant, quæ XIII. Sublinunt autem harenosam, priusquam inducant, atramento & parætonio. Hæc sunt tenacia eius & colori blanda. Parætonium quoniam est natura pinguiissimū, & propter leuorem tenacissimum, atramento aspergitur, ne parætonii candor pallorem chrysocollæ afferat. Luteam putant à lutea herba dictam, quam ipsam ceruleo subtritam, pro chrysocolla inducunt, uilissimo genere atque fallacissimo. Vsus chrysocollæ & in medicina est ad purganda uulnera cum cera & oleo. Eadem per se arida siccatur & contrahit. Datur & in angina, orthopnoæ uel, miscenda cum melle. Concitat uomitiones, miscetur & collyriis ad cicatrices oculorum: ac uiridibus emplastris, ad dolores mitigandos, & cicatrices trahendas. Hanc chrysocollam medici æesin appellant, quæ non est orobitis. Chrysocollam & aurifices sibi uendicant agglutinando auro, & inde omnes appellatam similiter utentes dicunt. Temperatur autem ea Cypria ærugine, & pueri impubis urina, addito nitro. Teritur Cyprio ære in Cypriis mortariis: santernam uocant nostri. Itæ ferruminatur aurum, quod argentosum uocant. Signūq;

est, si addita santerna niteſcit. E' diuerſo aroſum contra hit ſe, hebetaturq; & difficulter ferruminatur. Ad id glutinum ſit, auro, & ſeptima parte argenti ad ſupradicta additis, unaq; contritis. Contexti par eſt reliqua circa hoc, ut uniuerſa naturæ contingat admiratio. Auri glutinum eſt tale Argilla ferro, cadmia æris maſſis, alumē laminis, reſina plumbo & marmoti, ſed plumbum nigrum albo iungitur, ipſumq; album ſibi oleo. Item ſtannum æramētis, ſtanno argentum. Pineis optime lignis æs ferrumq; funditur, ſed & Aegyptia papyro, paleis aurum. Calx aqua accenditur, et Thracius lapis, idemq; oleo reſtinguitur. Ignis autem aceto maxime & uiſco et ouo. Terra minime ſagrat. Carboni maior uis exuſto, iterumq; ſagranti.

De argento, & argento uiuo, & ſhibio, ſiue alabaſtro, & ſcoria argenti, & de ſtuma argenti. Cap. VI.

B his argenti metalla dicantur, quæ ſequens a inſania eſt. Nō niſi in puteis reperitur, nullaq; ſui ſpe naſcitur, nullis ut in auro lucentibus ſcintillis. Terra eſt alia ruſſa, alia cineracea. Excoqui nō poteſt niſi cum plumbo nigro, aut cum uena plumbi. Galenam uocant, quæ iuxta argenti uenas plerunque reperitur. Et eodē opere ignium deſcendit pars in plumbum, argentum autem ſuperne innatat, ut oleum aquis. Reperitur in omnibus penē prouincijs, ſed in Hiſpania pulcherrimum. Id quoque in ſterili ſolo atque etiam in montibus. Et ubicunque una inuenta uena eſt, non procul inuenitur alia. Hoc quidem & in omni ferē materia, unde metalla Græci uidentur dixiſſe. Mirum, adhuc

per Hispanias ab Annibale olim inchoatos puteos dura-
re, sua ab inuentoribus nomina habentes. Ex quibus be-
belo appellatur hodieq; qui CCC. pondo Annibali sum-
ministravit in dies, ad mille quingentos iam passus ca-
uato monte, per quod spatium Aquitani stantes diebus
noctibusq; egerunt aquas lucernarum mensura, amnemq;
faciunt. Argenti uena quæ in summa reperta est, cruda-
ria appellatur. Finis antiquis fodiendi solebat esse alu-
men inuentum, ultra nihil quærebatur. Nuper inuenta
æris uena infra alumen alba, nullum finem spei fecit.
Odor ex argenti fodinis inimicus omnibus animalibus,
sed maxime canibus. Aurum argentumq; quo mollius,
eo pulchrius. Lineas ex argento nigras produci pleriq;
mirantur. Est et lapis in his uenis, cuius uonica liquo-
ris æterni argentum uiuum appellatur, uenenum rerum
omnium. Exest ac perrumpit uasa permanens tabe di-
ra. Omnia ei innatant præter aurum, id unum ad se
trahit. Ideo et optime purgat, ceteras eius sordes ex-
puens crebro iactatu fictilibus in uasis, ita uitis abie-
ctis, ut et ipsum ab auro discedat. In pelles subactas ef-
funditur, perq; eas sudoris uice defluens, purum relin-
quit aurum. Ergo et cum æra inaurantur, sublitum
bracteis pertinacissime retinet. Verum pallore detegit sim-
plices aut prætenues bractas. Quapropter id furtum
quærentes, oui liquore candido usum cum adulterauere,
mox et hydrargyro, de quo suo dicemus loco. Et aliàs
argentum uiuum non largum inuentum est. In iisdem
argenti metallis inuenitur, ut proprie dicamus, spuma la-
pis candidæ nitentisq; non tamen translucentis, stummi
appellant, alij stibium, alij alabastrum, alij larbason.

Duo

Duo eius genera, mas & femina, magis probant femi-
nam, horridior est mas, scabriorq; & minus pondero-
sus, minusq; radians, & harenosior: Femina contra ni-
tet, friabilis, fissurisq; non globis dehiscens. Vis eius ad-
stringere ac refrigerare, principalis autem circa oculos:
Nanque ideo etiam plerique platyophthalmos id ap-
pellauere, quoniam in calliblepharis mulierum dilatat
oculos. Et fluxiones inhibet oculorum exulcerationesq;
farina eius & thuris gummi admixto: sistit & sangui-
nem e cerebro defluentem. Efficacior & contra recen-
tia vulnera, & contra ueteres canum morsus inspersa
farina: & contra ambusti igni, cum adipe ac spuma ar-
genti cerusq; & cera. Vritur autem offis bubuli fimi
circumlitum in clibanis. Dein restinguitur mulierum la-
te, teriturq; in mortarijs, admixta aqua pluuiali. Ac
subinde turbidum transfunditur in arcum uas, & mu-
datur nitro. Fex eius intelligitur plumbosissima, qua q;
subsidit in mortario abijaturq;. Dein uas in quo turbida
transfusa sunt, opertum linteo per noctem relinquitur,
& postero die quicquid innatat effunditur spongiaq;
tollitur. Quod ibi subsidit, flos intelligitur, ac linteolo in-
terposito in sole siccatur, non ut perarescat. Iterumq; in
mortario teritur, & in pastillos diuiditur. Ante omnia
autem urendi modus necessarius est, ne plumbum fiat.
Quidam non fimo utuntur coquentes, sed adipe: Alij
tritum in aqua triplici linteo siccant, fecemq; abijciunt,
idq; quod defluxit transfundunt, quicquid subsidat col-
ligentes, emplastris quoque & collyrijs miscent: Scoria
in argento Graeci uocant helcysma. Vis eius adstringere
et refrigerare corpora. Additur emplastris ut molybde-

Plinius.

AAA

NAT. HIST.

na, de qua dicemus in plumbo, cicatricibus maxime glutinandis, & contra tenasmos, dysenteriasq; infusa clysteribus cum myrteo oleo. Addunt & in medicamentis quæ uocant liparas, ad excrescentia ulcerum, aut ex atritu facta, aut in capite manantia. Fit in iisdem metallis & quæ uocatur spuma argenti. Genera eius tria: Optima quam chrysitin uocant: Secunda, quam argyritin: Tertia quam molybditin. Et plerunque omnes hi colores in eisdem tubulis inueniuntur. Probatissima est Attica, proxima Hispaniensis. Chrysitis ex uena ipsa fit, argyritis ex argento, molybdis plumbi ipsius fusura, quæ fit Puteolis, et inde habet nomen. Omnis autem fit ex cocta sua materia ex superiori catino defluens in inferiore, & ex eo sublata ueruculis ferreis, atque in ipsa flamma conuoluta ueruculo, ut sit modici ponderis. Est autem, ut ex nomine ipso intelligi potest, feruescentis & futuræ materiæ spuma. Distat à scoria, quo potest spuma à fecæ distare. Alterum purgantis se materiæ, alterum purgatæ nitium est. Quidam duo genera faciunt spumæ, quæ uocant sterelytida & peumenem, tertium molybdenam, in plumbo dicendam. Spuma ut sit utilis, iterum coquitur, confractis tubulis ad magnitudinem anulorum, ita accensa foliis, ad separandos carbones cineremq; abluitur aceto aut uino, simulq; restinguitur. Quod si sit argyritis, ut candor ei detur, magnitudine fabæ confracta, in fictili coqui iubetur ex aqua addito in linteolis tritico & hordeo nouis, donec ea purgentur. Postea sex diebus terunt in mortarijs, ter die abluentes aqua frigida: Et cum desinant, calida, addito sale fossili in librâ spumæ obolo. Nouissimo die condunt in plumbeo uase.

Alij cum faba candida & p̄sana coquunt, & in sole
siccant. Alij in lana candida cum faba donec lanam nō
denigrent. Tunc salē fossilem adiiciunt, subinde aqua
mutata, siccantq; diebus XL. calidissimis aestatis. Nec nō
in uentre suillo in aqua coquunt, exemptamq; nitro fri-
cant, et ut supra terunt in mortarijs cum sale. Sunt qui
non coquant, sed cum sale terant, & adiecta aqua ab-
luant. V̄sus eius ad colluria, & litu ad muliebrium circa
tricum fœditates tollendas maculasq; & abluendum ca-
pillum. V̄is autem siccare, mollire, refrigerare, tempera-
re, purgare, explere ulcera, tumores lenire. Talibusq;
emplastris supra dictis ignes etiam sacros tollit cum
ruta myrtoq; & aceto. Itemq; perniones cum myrtis
& cera.

De minio, quantæ autoritatis fuerit apud Romanos,
& origine ac inuentione eius, & annabaris ra-
tione in picturis, de generibus minij, & ratione
eius in picturis.

Cap. VII.

Nuenitur in argentarijs metallis minium quo-
que, & nunc inter pigmenta magnæ autori-
tatis, & quondam apud Romanos non solum
maximæ sed etiam sacræ. Enumerat autores Verrius,
quibus credere sit necesse, Iouis ipsius simulacri faciem
diebus festis minio illini solitam, triumphantumq; corpo-
ra: sic Camillum triumphasse. Hac religione etiam nunc
addi in unguenta cœnæ triumphalis, & a censoribus
in primis Iouem miniandum locari. Cuius rei equidem
causam miror, quanquam & hodie id expeti constat
Aethiopum populis, totosq; eo tingi procures, huncq; ibi
deorum simulacris colorē esse. Quapropter diligentius

AAA ij

persequemur omnia de eo. Theophrastus XC. annis ante
 Praxibulum Atheniensium magistratum, quod tempus
 exit in urbis nostræ CC. XLIX. annum, tradit inuentū
 minium à Callia Atheniense, initio sperante aurū pos-
 se excoqui harena rubente in metallis argenti, hanc fuisse
 originem eius. Reperiri autem iam tum in Hispanijs,
 sed durum & harenosum: Item apud Colchos in rupe
 quadam inaccessa, ex qua iaculantes decuterent, id esse
 adulterum. Optimum uero supra Ephesum Cilbianis
 agris: Harenam cocti colorem habere, hanc teri, dein la-
 uari farinam, & quod subsidat, iterum lauari. Differen-
 tiam artis esse, quod alij minium faciunt prima lotura:
 apud alios id esse dilutius, sequentis autem loturæ opti-
 mum. Autoritatem colori fuisse non miror: Iam enim
 Troianis temporibus rubrica in honore erat, Homero te-
 ste, qui naueis ea cōmendat, aliās arca picturas pigmē-
 taq; rarus. Milton uocant Græci minium, quidam cinna-
 bari. Vnde natus error Indico cinnabaris nomine. Sic
 enim appellant illi sanie draconis elisi elephantorum
 morientium pondere, permixto utriusque animalis san-
 guine, ut diximus. Neque alius est color qui in picturis
 proprie sanguinem reddat. Illa cinnabaris antidotis me-
 dicamentisq; utilissima est. At hercule medici quia cin-
 nabarin uocant, pro ea utuntur hoc minio, quod uenenū
 esse paulo mox docebimus. Cinnabari ueteres, quæ etiā
 nunc uocant monochromata, pingebant. Pinxerunt &
 Ephesio minio, quod derelictum est, quia curatio magni
 operis erat, prætereaq; utrunque nimis acre existima-
 tur. Ideoq; transiere ad rubricam, & sinopidem, de qui-
 bus suis locis dicam. Cinnabaris adulteratur sanguine

caprino, aut sorbis tritis. Pretiū syncerae nummi quinquaginta. Iuba minium nasci & in Carmania tradit. Hermogenes & in Aethiopia. Sed neutro ex loco inuenitur ad nos, nec ferè aliunde quàm ex Hispania. Celeberrimum ex Sisaponensi regione in Bætica, miniario metallo uestigalibus pop. Romani, nullius rei diligentiore custodia. Non licet id ibi perficere excoquiq; Romam perfertur uena signata, ad dena milia ferè pōdo annua. Romæ autem lauatur, in uendendo pretio statuta lege ne modum excederet LXX. in libras. Sed adulteratur multis, modis unde præda societati. Nāq; est alterū genus in omnibus ferè argentarijs, itemq; plumbarijs metallis, quod fit exusto lapide uenis permixto, non ex illo, cuius uomicam argentum uinum appellauimus (is enim & ipse in argentum excoquitur) sed ex alijs simul repertis. Steriles etiam plumbi deprehenduntur suo colore, nec nisi in fornacibus rubescences, exusti q; tunduntur in farinā. Et hoc est secundariū minium, perquam paucis notum, multum infra naturales illas harenas. Hoc ergo adulteratur in officinis sociorum: Item scyrico. Quonam modo scyricum fiat, suo loco dicemus. Sublini autem scyrico minium, compendij ratio demonstrat. Et alio modo pingentium furto opportunum est, plenos subinde abluentium penicillos. Sidit autem in aqua, constatq; furantibus: syncero cocti nitor esse debet. Secundarij autem splendor in parietibus sentit uliginem. Quanquam hoc rubigo quædam metalli est. Sisaponensibus autem miniarijs suæ uenæ harena sine argento excoquitur. Auri modo probatur. Auro candēte fucatum nigrescit. Syncerum retinet colorem. Inuenio & calce adulterari. Ac simili ra

AAA iii

NAT. HIST.

tione ferri candentis lamina, si non sit aurum, deprehē
di ilico. Solus atque lunæ contactus inimicus: remedium
ut parieti fixato cera punica cum oleo liquefacta can-
dens setis inducatur, iterumq; ad motis gallæ carbonibus
aduratur ad sudorem usque. Postea candelis subigatur:
ac deinde linteis puris, sicut & marmora nitefcunt.

Qui minium in officinis poliunt, faciem laxis uesticis il-
ligant, ne in respirando perniciousam puluerem trahant,
& tamen ut per illas spectent. Minium in uoluminibus
quoque scriptura usurpatur, clarioresq; literas, uel in
auro, uel in marmore etiam in sepulchris facit.

De hydrargyro, de argento inaurado, de coticulis in
argenti generibus, & experimentis. Cap. VIII.

X secundario inuenit uita & hydrargyrum.
e in uicem argenti uini, paulo ante dilatum. Fit
autē duobus modis, æreis mortarijs pistillisq;
trito minio ex aceto, aut patinis fictilibus impositum
ferrea concha, calyce coopertum, argilla superillita. Dein
sub patinis accensum follibus continuo igni, atque ita ca-
lycis sudore deterfo, qui fit argenti colore, & aquæ li-
quore. Idem guttis diuidi facilis, & lubrico humore con-
fluere. Quod cum uenenum esse conueniat, omnia quæ
de minio in medicinæ usu traduntur, temeraria arbi-
tror: præterquam fortasse, quod illitum capiti uentriue
sanguinem sistit, dum ne quid penetret in uiscera, ac
uulnus attingat: aliter utendum non equidem censeam.
Hydrargyro argentum inauratur solum nunc propè,
cum et in æra simili modo duci debeat. Sed eadē fraus,
quæ in omni uitæ parte ingeniosissima est, uiliorem ex-
cogitauit materiam, ut docuimus. Auri argentiq; mentio

nem comitatur lapis, quem coticulam appellant, quondam non solitus inueniri, nisi in flumine Tmolo, ut autor est Theophrastus: Nunc uero passim, quem alij heracium, alij Lydium uocant. Sunt autem modici, quaternas uncias longitudinis, binasque latitudinis non excedentes. Quod a sole fuit in his, melius quam quod a terra. His coticulis periti, cum e uena ut lima rapuerint experimentum, protinus dicunt quantum auri sit in ea, quantum argenti uel aeris, scrupulari differentia, mirabili ratione, non fallente. Argenti duae differentiae. Batillis ferreis candentibus ramento imposito, quod candidum permaneat, probatur. Proxima bonitas ruffo, nulla nigro. Sed experimento quoque fraus interuenit: seruatis in uirorum urina batillis, inficitur ita ramentum obiter dum uritur, candoremque mentitur. Est aliud experimentum politi, et in halitu hominis, si suadet protinus, nubemque discutiatur.

De speculis et Aegypto argento. Cap. IX.

Aminas duci, et specula fieri non nisi ex optimo posse creditum fuerat. Id quoque iam fraude corrumpitur. Sed natura mira est imagines reddendi, quod repercusso aere, atque in oculos regresso fieri conuenit. Eadem ui in speculis usu polita crassitudine, paulumque propulsa dilatatur in immensum magnitudo imaginum. Tantum interest, repercussum illum respuat, an accipiat. Quinetiam pocula ita figurantur, expulsis intus crebris aut speculis, ut uel uno intuente, populus totidem imaginum fiat. Excogitantur et munistrificae, ut in templo Smyrnae dicata. Id euenit figurae materiae. Plurimumque refert concava sint et poculi mo-

AAA iii i

N A T. H I S T.

do, an media depressa, an elata, an auersa, an obliqua, supina, an recta, qualitate exapientis figuræ torquente uenientes umbras. Nec enim est aliud illa imago quàm digesta claritas materiæ exapientis umbram. Atque ut omnia de speculis peragantur hoc loco, optima apud maiores fuerant Brundisina, stanno & ære mixtis. Prælatæ sunt argentea. Primus fecit Praxiteles. Mag. Pompeij ætate, Nuperq; credi cœptum, certiorē imaginem reddi, auro appposito auersis. Tingit & Aegyptus argentum, ut in nasis Anubem suum spectet, pingitq; non cælat argentum. Transit inde materiæ & ad triumphales statuas, mirumq; crescit pretium fulgoris excaeci. Id autē fit hoc modo. Miscentur argento tertia pars æris Cyprij tenuissimi, quod coronarium uocant, & sulphuris uini quantum argenti. Cōstantur ita in fictili circumlito argilla. Modus coquendi donec seipsa opercula aperiant. Nigrescit & oui indurati luteo, ut tamen aceto & creta deteratur. Misuit denario triumphator Antonius ferrū. Misuit æri falsæ monetæ. Alij e pondere subtrahunt, cum sit iustum LXXXIIII. e libris signari. Igitur ars facta denarios probare, tam iucunda lege plebi, ut Mario Gratidiano uicatim totas statuas dicauerit. Mirumq; in hac artium sola uitia discuntur, & falsi denarij spectatur exemplar, pluribusq; ueris denarijs adulterinus emitur.

De immodica pecunia, & quorum maximæ opes fuerint, & quando primum populus Rom. stitem sperferit. Cap. X.

n On erat apud antiquos numerus ultra centum milia, itaque & hodie multiplicantur hæc, ut decies

centena milia, aut saepius dicantur. Fœnus hoc fecit nū-
musq; percussus, et sic quoque æs alienum etiamnum
appellatur. Postea Dinites cognominati, dummodo notū
sit, eum qui primus acceperit hoc cognomen, decoxisse
creditoribus suis. Ex eadem gente M. Crassus negabat
locupletem esse, nisi qui redditu annuo legionem tueri pos-
set. In agris suis sestertiū XX. milia possedit, quiritium
post Syllam ditissimus. Nec fuit satis, nisi totum P archo-
rum esurisset aurum: atque ut nomen quidem opimi oc-
cupauerit (inuat enim infectari inexplebilem istam
habendi cupidinem) multos postea cognouimus seruitu-
te liberatos, opulentiores, pariterq; tres Claudij principa-
tu, Pallantem, Callistum, et Narcissum. Atque ut hi omit-
tantur, tanquam adhuc rerum potiantur, C. Asinio Gal-
lo, C. Marcio Censorino COSS. ad VI. Kal. Feb. C. Cæci-
lius Claudius Isidorus testamento suo edixit, quamuis
multa civili bello perdidisset, tamen relinquere seruorū
quatuor milia centum XVI. iuga bouum tria milia sex-
centa, reliqui pecoris CC. quinquaginta septem milia, in
numerato H. S. D C. M. Funerari se iussit sestertijs XI.
M. Congerant excedentes numerum opes, quota tamen
portio erunt Ptolemæi? quem Varro tradit Pompeio res
gerente circa Iudæam, octona milia equitum sua pecu-
nia tolerauisse: mille conuiuas, totidem aureis potorijs
mutantem uasa cum ferculis, saginasse. Quota uero ille
ipse (neque enim de regibus loquor) portio fuit Pythij Bi-
thyni, qui platanum auream, uitemq; nobilē illam Da-
rio regi donauit: Xerxis copias, hoc est septies centena
LXXXVIII. milia hominum excepit epulo, stipēdium
quinque mensium frumentumq; pollicitus, ut ē quinque

NAT. HIST.

liberis senectuti suæ in delectu unus saltem concedere-
tur. Hunc quoque ipsum aliquis comparet Cræso regi.
Quæ (malum) amentia est id in uita cupere, quod aut
etiam seruis contigerit, aut ne in regibus quidem inue-
nerit finem? Populus Rom. stipem spargere cœpit, Sp.
Posthumio Q. Marcio COSS. tanta abundantiæ pecuniæ
erat, ut eam conferret L. Scipioni, ex qua is ludos fecit.
Nam quod Agrippæ Menenio sextantes æris in funus
contulit, honoris id necessitatisq; propter paupertatem
Agrippæ, non largitionis esse dixerim.

De luxuria & frugalitate in uasis, & lectis argen-
teis, & quando lances immodicæ factæ. C. XI.

Asa ex argento miræ inconstantia humani in-
genij uariat, nullum genus officinæ diu pro-
bando, nunc furniana, nunc clodiana, nunc
gratiana (etenim tabernas mensis adoptauimus) nunc
anaglypta, in asperitatemq; excisa, circa linearum pi-
cturas quærimus. Iam uero & mensas repositorijs im-
ponimus, & ad sustinenda obsonia interrاديمus late-
ra, & interest quamplurimum lima perdidit. Vasa
coquinaria ex argento Caluus orator fieri queritur: At
nos carrucas ex argento cælare inuenimus. Nostræq;
ætate Poppea coniunx Neronis principis delictioribus
iumentis suis soleas ex auro quoque induere solebat. Li-
bras XXXII. argenti Africanus sequens hæredi reli-
quit. Idemq; cum de Pænis triumpharet, quater milies
CCCC. LXX. M. pondo transtulit. Hoc argenti tota Car-
thago habuit, illa terrarum æmula, quod nunc in mensa-
rum est apparatus. Postea uicta Numantia et deleta, idē
Africanus in triumpho militibus X V I I. milia pondo

dedit. O' viros illo imperatore dignos, quibus hoc satis fuit. Frater eius Allobrogicus primus omnium mille pondo habuit. At Linius Drusus in tribunatu plebis XI. mēlia. Nam propter quinque pondo notatum a censoribus triumphalem senem, fabulosum iam uidetur. Item Catū Aelium cum legati Aetolorum in consulatu prudentē in fectilibus adissent, missa ab his uasa argentea non accepisse, neque aliud habuisse argenti ad supremum uitae diem quā duo pocula, quae L. Paulus socer ei ob uirtutem deuicto Perseo rege donasset. Inuenimus legatos Carthaginensium dixisse, nullos hominum inter sese benignius uiuere, quā Romanos. Eodem enim argento apud omnes coenitauisse ipsos. At Hercules Pompeium Paulinum Arelatensis equitis Rom. filiū, paternā quoque gente pulsum, quod XII. pondo argenti habuisset apud exercitum, ferocissimis gentibus oppositum scimus. Lectos uero mulierum iam pridem totos operiri argento, & triclinia quaedam, quibus argētum addidisse prius traditur Caruilius Pollio eques Romanus, non ut operiret, aut Delia specie faceret, sed Punica. Idem & aureos fecit. Nec multo post argentei Deliacos imitantes sunt: Quae omnia expiauit bellum ciuile Syllanum. Paulo enim ante haec facta sunt, lancesq; e centenis libris argēti, quas tunc super quingentas numero Romae fuisse constat, multosq; ob eas proscriptos dolo concupiscentium. Erubescant annales, qui bellum ciuile illud talibus uitis imputauere. Nostra aetas fortior fuit Claudij principatu, seruus eius Drusillanus nomine Rotundus, dispensator Hispaniae citerioris quingenariam lanam habuit, cui fabricandae officina prius exaedificata

NAT. HIST.

fuerat: & comites eius octingentas quinquaginta octo
 librarum: quæso ut quàm multi eas conserui eius infera-
 rent, aut quibus cœnantibus? Cornelius Nepos tradit an-
 te Syllæ uictoriam duo tantum triclinia Romæ fuisse ar-
 gentea. Repositoriis argentum addi sua memoria cœptū
 Fenestella dicit, qui obiit nonissimo Tiberij Cæsaris prin-
 cipatu. Sed & testudinea tum in usum uenisse. Ante se
 autem paulo lignea rotunda solida, nec multo maiora,
 quàm mensas fuisse. Se quidem puero, quadrata & cō-
 pacta, aut acere operta, aut citro cœpisse. Mox additum
 argentum in angulis lineasq; per commissuras. Tympa-
 na uero se iuvene appellata stateras, & lances quas an-
 tiqui magidas appellauerant. Nec copia tantum argenti
 fuerat uitæ, sed ualidius penè manus pretium, idq; iā
 pridem, ut ignoscamus nobis. Delphinos quinis milibus
 sestertiis in libras emptos C. Gracchus habuit. L. uero
 Crassus orator duos scyphos Mentoris artificis manu
 cælatos sestertiis C. Confessus tamen est nunquam se his
 uti propter uerecundiam ausum: Constat eundem VI.
 milibus sestertiis in singulas libras uasa emptæ habuisse.
 Asia primum deuicta luxuriam misit in Italiam. Si
 quidem L. Scipio transtulit in triumpho argenti cælati
 pondo milia quadringenta L. Et uasorum aureorum
 pondo C. milia, anno conditæ urbis quingentesimo sexa-
 gesimo quinto. Eadem Asia donata multo etiam graui-
 us afflixit mores, inutiliorq; uictoria illa hæreditas At-
 talo rege mortuo fuit. Tum enim hæc emendi Romæ in
 auctonibus regis uerecundia exempta est, urbis anno
 DCXXVI. mediis LV I. annis erudita ciuitate amare
 etiam non solum admirari opulentiam externam: im-

menso & Achaica uictoriae momento ad impellendos mores, quae et ipsa hoc intervallo, anno urbis DCVIII parta, signa & tabulas pictas inuexit, ne quid deesset. Pariterq; luxuria nata est, & Carthago sublata, ita congruentibus fatis, ut liberet amplecti uitia, & liceret peccare, & dignatione hinc alicui ueterum. C. Marius post uictoriam Cimbricam cantharis potasse Liberi patris exemplo traditur, ille arator Arpinas, & manipularis imperator.

De statu is argenteis, & calatura argenti, & caeteris quibusdam.

Cap. XII.

Argenti usum in statuas primum ad honorem diui Augusti in adulationem temporum transisse falso existimatur. Iam enim triumpho Mag. Pompei reperimus translata Pharnacis, qui primus regnauit in Ponto, argenteam statuam. Item Mithridatis Eupatoris & currus aureos argenteosq; Argentum succedit ex re aliquando & auro, luxu foeminarum plebis compedes sibi ex eo facientium, quas induere aureas mos tristior uetat. Vidimus & ipsi Arellium Fuscum motum equestri ordine ob insignem cum celebritate affectationem adulescentium scola, ex argento annulos habentem. Et quid haec attinet colligere, cum capuli militum eboe etiam fastidito, caelantur argento, uaginae batillis, balthei laminis crepitent. Iam uero a paedagogis ad transitum uirilitatis custodiantur, argento foeminae lauentur, & nisi argentea solia fastidiant, eadem materia & cibis & probris seruiat. Videret haec Fabricius, & stratas argento mulierum balineas, ita ut uestigio locus non sit, cum uiris lauantium: Fabricius

inquam, qui bellicosos imperatores plus, quàm pateram
 & salinum ex argento habere uetabat. Videret hinc do-
 na fortium fieri, aut in hæc frangi. Heu mores, Fabritij
 nos pudet. Mirum in auro cælando inclariuisse neminē,
 argento multos. Maxime tamen laudatus est Mentor, de
 quo supra diximus. Quatuor paria deniq; ab eo omni-
 no facta sunt: ac iam nullā extare dicitur. Ephesiæ Dia-
 nae templum iacet: Capitolium incēdijs. Varro et æreū
 signum eius habuisse scripsit. Proximi ab eo in admira-
 tione Acragas, & Boëthus, & Mys fuere. Extant hodie
 omnium opera in insula Rhodiorū: Boëthi apud Lyn-
 diam Minervam, Acragantis in templo Liberipatris in
 ipsa Rhodo, Bacchæ Centauriq; cælati in scyphis: Myos
 in eadem æde & Silenus, & Cupido. Acragantis & ue-
 natio in scyphis magnam famam habuit. post hos cele-
 bratus est Calamis et Antipater, quiq; satyrum in phia-
 la grauatū somno collocauisse uerius, quàm cælesse di-
 ctus est Stratonichus. Mox Cyzicenus Tauriscus. Item
 Ariston & Eunichus Mitylenæi laudatur. Et Hecatæus,
 & circa magni Pompei ætatem Praxiteles, Posidonius
 Ephesius, Lædus Stratiates, qui prælia armatosq; cæla-
 uit. Zopyrus qui Areopagitas & iudiciū Orestis in duo-
 bus scyphis podo duodecim æstimatis. Fuit dein Pythe-
 as, cuius binæ uncia uiginti uenierūt. Vlixes & Diome-
 des erāt in phialæ emblemate, Palladiū surripientes. Fe-
 cit idē et cotos magriscia appellatos, paruius potorijs,
 sed ē quibus ne exēplaria quidē liceret exprimere. Tā
 oportuna iniuriæ subtilitas erat. Habuit & Teucer cry-
 starius famam. Subitoq; ars hæc ita exoleuit, ut sola iam
 uetustate censeatur, usque adeo attritis cælaturis, ne figu-

ra discerni possit, autoritas constet. Argentum medicatis aquis inficitur, atque etiam afflatu falso, sicut in mediterraneis Hispaniæ. In argenti & auri metallis nascuntur etiamnum pigmenta sil & ceruleum. Sil proprie limus est. Optimum ex eo quod Atticum uocatur. Pretium in libras XXXII. Proximum marmorosum sub dimidio Attici pretio. Tertium genus est pressum, quod alij scyricum uocant ex insula Scyro. Iam quidem & ex Achaia, quo utuntur ad picturæ umbras. Pretium in libras huius H-S bini. Dipondijs uero detractis, quod lucidum uocant, e Gallia ueniens. Hoc autem & Attico ad lumina utuntur. Ad abacos non nisi marmoroso, quoniam marmor in eo resistit amaritudini calcis. Effoditur & ad XX. ab urbe lapidem in montibus. Postea uritur, pressum appellantibus qui adulterant. Sed esse falsum adustumq; amaritudine apparet, quoniam resolutum in puluerem est.

De sile, & ceruleo, & chrysocolle, & nestoriano: et cilono, & quod non omni anno æqualiter species uendantur.

Cap. XIII.

Ile pingere institueret primi Polygnotus & Mycon, Attico duntaxat. Hoc secuta ætas ad lumina usa est. Ad umbras autem Scyrico & Lydio. Lydium Sardibus emebatur, quod nunc obmutuit. Ceruleum harena est. Huius genera tria fuere antiquitus: Aegyptium quod maxime probatur: Scythicum, hoc diluitur facile: cumq; teritur, in IIII. colores mutatur, cãdidiore nigriorem uel, crassiore tenuiorem uel. Præfertur huic etiamnum Cyprium, Accessit his Puteolanum & Hispaniense, harena ibi confici cœpta. Tin-

NAT. HIST.

guitur autem omne, & in sua coquitur herba, bibitq; suc-
cum. Reliqua confectura eadem quæ chrysocolle. Ex ce-
ruleo fit quod uocatur lomentum: perficitur id lauando
terendo'ue, et hoc est ceruleo candidius, pretia eius, XX-
III. in libras, cerulei XV III. v. sus in creta calcis im-
patiens. Nuper accessit & Nestorianum ab autore ap-
pellatum. Fit ex Aegyptij leuissima parte, pretium eius
XL. in libras. Idem & Putolani usus, præterquam ad
fenestras: Vocant cælon. Non pridem apportari & In-
dicum est coeptum, cuius pretium XV II. in libras. Ratio
in pictura ad incisuras, hoc est, umbras diuidendas ab
lumine. Est & subtilissimum genus lomenti, quidam tri-
tum uocant, quinis assibus æstimatum. Cerulei syncri
experimentum in carbone ut flagret: Fraus uiola arida
decocta in aqua, succoq; per linteum expresso in cretam
Eretriam. Vis eius in medicina ut purget ulcera. Itaq;
& emplastris adiungunt: Item causticis. Teritur difficilli-
me sil. In medendo leuiter mordet, astringitq; et explet
ulcera. Vritur in fictilibus ut prosit, Pretia rerum quæ
usquam posuimus, non ignoramus alia in alijs locis
esse, & omnibus pene annis mutari, prout navigationes
constiterint, aut ut quisque mercatus sit, aut aliquis præ-
ualens maniceps annonam flagellet, non obliui Deme-
trij a tota Seplasia Neronis principatu accusatum apud
consulem: poni tamen necessarium fuit, quæ plerunque
erant Romæ, ut exprimeretur autoritas rerum.

C. PL.

193

C. PLINII SECUNDI NATVR
LIS HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS QVARTVS.

P R O O E M I V M.

Aeris metalla.

Caput I.

PROXIME dicantur aeris metalla,
cui & in usu proximum est pretium,
imo uero ante argentum ac penè etiam
ante aurum, Corinthio. Stipis quoq; au-
toritas, ut diximus. Hinc era militum,
tribuni aerarij, & aerarium, & obarati ab aere dicti.
Docuimus quandiu pop. Rom. aere tantum signato usus
esset, & alia, quæ uetustas tradidit, cum æqualem urbi
autoritatem eius declararet, à rege Numa collegio tertio
aerariorum fabriū instituto. Vena quo dictum est modo
effiditur, igniq; perficitur. Fit & e lapide aëroso, quem
uocant Cadmiam: celebritas in Asia, & quondam in
Campania, nunc in Bergematium agro, extrema parte
Italiae. Feruntq; nuper etiam in Germania prouincia
reperitum.

Genera aeris, quæ Corinthia, quæ Deliaea, quæ
Aeginaea.

Cap. II.

fIt & ex alio lapide, quem chalcitem uocant
in Cypro, ubi prima fuit aeris inuentio. Mox
uilitas præcipua, reperto in alijs terris præstā
tiore, maxime aurichalco, quod præcipuam bonitatē ad-

Plinius.

BBB

NAT. HIST.

mirationemq; diu obtinuit. Nec reperitur longo iam tem-
pore effœta tellure. Proximum bonitate fuit Sallustia-
num in Ceutronum a' pino tractu, non longi & ipsum
æui. Successitq; ei Linianum in Gallia. Vtrunque à me-
tallorum dominis appellatum, illud ab amico diui Au-
gusti, hoc à coniuge, uelocis defectus. Linianum quoque
certe admodum exiguum inuenitur. Sûma gloria nunc
in Marianum conuersa, quod & Cordubense dicitur.
Hoc à Liniano cadmiâ maxime sorbet, & aurichal-
ci bonitatem imitatur in sestertijs dupodiarijsq;, Cyprio
suo assibus contentis. Et hætenus nobilitas in ære natu-
ralis se habet. Reliqua genera artificio constant, quæ suis
locis reddentur, summa claritate ante omnia indicata.
Quondam æs confusum auro argentoq; miscebatur, et
tamen ars pretiosior erat. Nunc incertum est peior hæc
sit, an materia. Mirumq;, cum ad infinitum operû pre-
tia creuerint, autoritas artis extincta est. Quæstus cau-
sa enim (ut omnia) exerceri cœpta est, quæ gloriæ sole-
bat. Ideo etiam deorum adscripta operi, cum procures
gentium claritatem & hac uia quærent: adeoq; exo-
leuit fundendi æris pretiosi ratio, ut iam diu ne fortuna
quidem in ære ius artis habeat. Ex illa autem antiqua
gloria Corinthium maxime laudatur: hoc casus miscuit,
Corinthis cum caperetur incensa, mirèq; circa id multorû
affectatio fuit. Quippe cum tradatur non alia de causa
Verrem, quem Cicero damnauerat, proscriptum cum eo
Ab antonio, quàm quod Corinthijs se ei cœsurum nega-
uisset. At mihi maior pars eorum simulare eam scien-
tiam uidetur, ad segregandos se à cæteris, magis quàm
intelligere aliquid ibi subtilius: & hoc paucis docebo.

Corinthus capta est Olympiadis C. LVI. anno tertio, nostra urbis DCVIII. cum ante seculo fictores nobiles effe-
desissent, quorum isti omnia signa hodie Corinthia ap-
pellant. Quapropter ad coarguendos eos, ponemus arti-
ficum aetates. Nam urbis nostrae annos ex supradicta cō-
paratione olympiadum, colligere facile erit. Sunt ergo
vasa tantum Corinthia, quae isti elegantiores nunc æs
sculpendo transferunt modo in lucernas, modo in trul-
las, nullo munditiarum respectu. Eius tria genera: Can-
didum, argento nitore quàm proxime accedens, in quo
illa mixtura praevaluit. Alterum, in quo auri fulua na-
tura: Tertium in quo æqualis omnium temperies fuit.
Præter hæc est, cuius ratio non potest reddi, quanquam
hominis manu facta dederit fortuna temperamentum si-
mulacro signisq; illud suo colore pretiosum ad iocineris
imaginem uergens, quod ideo hepaticon appellant, pro-
cul a Corinthio: longe tamen ante Aegineticum atque
Deliacum, quæ diu obtinere principatu. Antiquissima
æris gloria Deliaci fuit, mercatus in Delo concelebante
toto orbe, & ideo cura officinis tricliniorum pedibus
fulcrisq; Ibi prima nobilitas æris. Peruenit deinde ad
denum simulacra, effigemq; hominum, & aliorum ani-
malium. Proxima laus Aeginetico fuit. Insula & ipsa,
nec æs gignens, sed officinarum temperatura nobilitata.
Bos æreus inde captus in foro boario est Romæ. Hic est
exemplar Aeginetici æris. Deliaci autem Iupiter in Ca-
pitolio in Iouis tonantis æde: illoq; ære Myron usus est,
hoc Polycleetus, æquales atque condiscipuli. Aemulatio
autem & in materia fuit.

NAT. HIST.

De candelabris, & templorum ornamentis. Cap. III.

Rinatim Aegina candelaborum superficiem
 p duntaxat elaborauit, sicut Tarentum scapos,
 in his ergo iuncta commendatio officinarum
 est. Nec pudet tribunorum militarium salarijs emere,
 cum ipsum nomen à candelarum lumine impositum
 appareat. Accessio candelabri talis fuit, Theonis iussu
 præconis Cleippus fullo, gibbere præterea et alio foedus
 aspectu, emente id Gegania sestertijs L. eademq; osten-
 tante conuiuio emptum ludibrij causa nudatus, atq; im-
 potentia libidinis receptus in thorum, mox in testamen-
 tum, prædiues numinum uice illud candelabrum coluit,
 & hanc Corinthijs fabulam adiecit: uindictis tamen
 moribus nobili sepulchro, per quod æterna supra terras
 Geganiæ dedecoris memoria duraret. Sed cum esse nulla
 Corinthia candelabra constet, nomen id præcipue in his
 celebratur, quoniam Mummijs uictoria Corinthum qui-
 dem diruit, sed compluribus Achaïæ oppidis simul æra
 dispersit. Prisci limina etiam ac ualuas ex ære in tem-
 plis factitauere. Inuenio & à Cn. Octauio, qui de Per-
 seo rege naualem triumphum egit, factam porticum du-
 plicem ad arcum Flaminium, quæ Corinthia sit appel-
 lata à capitulis æreis columnarum. Vestæ quoque ædē
 ipsam Syracusana superficie tegi placuisse. Syracusana
 sunt in Pantheo capita columnarum à M. Agrippa po-
 sita. Quinctiā priuata opulentia eo modo usurpata est.
 Cannillo inter crimina obiecit Sp. Caruilus quæstor, qd
 ærata ostia haberet in domo. Nam triclinia ærata aban-
 cosq; & monopodia Cn. Manlium Asia deuicta pri-
 mum inuexisse triumpho suo, quem duxit urbis anno

DLXVII. L. Piso autor est. Antias quidem L. Crassum heredem L. Crassi oratoris, multa etiam triclinia aëta uendidisse. Ex aëre facta uere & cortinas tripodum nomine Delphicas, quoniam domus maxime Apollinis Delphici dicabantur. Placere & lychnuchi pensiles in delubris aut arborum modo mala ferentium lucentes. Quale est in templo Apollinis Palatini, quod Alexander Thebarum expugnatione captum in Cyme dicauerat eidem deo. Transijt deinde ars ubique uulgo ad effigies deorum.

Quando primum simulacrum Romæ factum, & de origine statuarum, et honore statuarum, & generibus, & figuris. Cap. IIII.

Omne simulacrum ex aëre factum Cereri primum reperio ex peculio Sp. Cassij, quæ regni affictantem pater ipsius interemerat. Transijt & ab dijs ad hominum statuas atque imagines multis modis. Antiqui pingebant eas bitumine, quo magis mirum est placuisse auro integere. Hoc nescio an Romanum fuit inuentum; certe etiã Romæ non habet uetustatem. Effigies hominum non solebant exprimi, nisi aliqua illustri causa perpetuitatem merentium, primo sacrorum certaminum uictoria, maximeq; Olympiæ: ubi omnium qui uicissent, statuas dicari mos erat. Eorum uero qui ter ibi superauissent, ex membris ipsorum similitudine expressa, quas iconicas uocant. Athenienses nescio an primi omnium Harmedio & Aristogitoni tyrannicidis publicè posuerint statuas. Hoc actum est eodẽ anno, quo & reges Romæ positi. Excepta deinde res est à toto orbe terrarum humanissima ambitione. Et iam

N A T. H I S T.

omnium municipiorum foris statuæ ornamentiū esse cōpere, prorogariq; memoria hominum, & honores legēdi ænobasibus inscribi, ne in sepulchris tantum legerentur. Mox forum & in domibus priuatis factum atq; in atrijs. Honos clientum instituit sic colere patronos.

De statuīs & quibusdam alijs, & quibus primum in columna. & quando rostra, & quando primum publice, & quæ primum statuæ Romæ.

Caput

V.

Ogata effigies antiquitus ita dicabantur. Placuerunt & nudæ tenentes hastam, ab ephēborū & gymnasijs exemplaribus, quas achilleas uocant. Græca res est, nihil uelare. At contra Romana ac militaris, thoracis addere. Cæsar quidem dictator loricatam sibi dicari in foro suo passus est. Nam lupercorū habitu factæ, tam nouitiæ sunt, quàm quæ nuper prodie re penulis indutæ. Manianus eodem habitu sibi statuit, quo deditus est. Notatum ab autoribus, & L. Actium poetam in camœnarum æde maxima forma statuā sibi posuisse, cum breuis admodum fuisset. Equestres utiq; statuæ Romanam celebrationem habent, orto sine dubio à Græcis exēplo. sed illi celetas tantum dicant in sacris uictores. Postea uero et qui bigis uel quadrigis uicissent. Vnde & nostris currus in his qui triumphauissent. Serum hoc, & in his non nisi à diuo Augusto sciuges, sicut & elephantis. Non uetus & bigatum celebratio in his qui prætura functi curru uecti essent per arcum. Antiquior columnarum, sicut C. Mænio, qui deuicerat priuos Latinos, quibus ex fœdere tertias prædæ populo Romano præstabat, eodemq; in consulatu in suggestu rostra deu

etis Antiatibus fixerat, anno urbis CCCCXVI. Item C. Duellio, qui primus navalē triumphum egit de Pœnis, quæ est etiam nunc in foro. Item P. Minucio præfecto annonæ extra portam trigeminam undaria stipe collata, nescio an primo honore tali à populo, antea enim à senatu erat: præclara res, nisi frivolis cœpisset initijs. Nanque & Actii Nauii statua fuit ante curiam, cuius basis conflagrauit curia incensa P. Clodii funere. Fuit & Hermodori Ephesii in comitio, legum, quas decemviri scribebant, interpretis, publice dicata. Alia causa et alia autoritas maior in Oratii Coclitis statua, quæ durat hodieq; cum hostes à ponte Sublicio solus arcuisset. Equidem & Sibyllæ iuxta rostra esse non miror, tres sint licet. Vna, quam Sex. Pacuvius Taurus ædilis plebis restituit: Due, quas M. Messala. Primas putarem has, & Actii Nauii, positas ætate Tarquinii Prisci, nisi regum antecedentium essent in Capitolio.

De statujs sine tunicis, & quibusdam alijs, & quæ prima Romæ statua equestris, & quando omnes statuæ priuatim & publice sublatae, & quibus Romæ mulieribus, & quæ primæ ab exteris publice posita.

Cap. VI.

X his Romuli est sine tunica, sicut & Camilli in Rostris, & ante ædem Castorum fuit Q. Marcii Tremuli equestris togata, qui Sannites bis deuicerat, captaq; Anagnia, populum stipendio liberauerat. Inter antiquissimas sunt & Tulli Celii, L. Roscii, Sp. Nautii C. Fulani in Rostris à Fidenatibus in legatione interfectorum. Hoc à Rom. pop. tribui solebat in iuria cæsis, sicut & P. Iunio & T. Cornucano, qui ab

BBB iiii

NAT. HIST.

Teuca Illyricorum regina interfecti erant. Non omittendum uidetur quod annales annotauere, tripedaneas his statuas in foro statutas. Hæc uidelicet mensura honorata tunc erat. Non præteribo C. Octauium ob unum uerbū: hic regem Antiochum, daturum se responsum dicentem, uirga quam tenebat forte circumscripsit, et prius quàm egrederetur circulo illo, responsum dare cōegit. In qua legatione interfecto, senatus statuam poni iussit quàm oculatissimo loco in Rostris. Inuenitur statua decreta et Taracie Caiæ siue Suffitæ uirgini Vestali, ut poneretur ubi uellet: quod adiectum non minus honoris habet, quàm fœminæ esse decretam. Meritum eius in ipsis ponam annalium uerbis: Quod campum Tiberinū gratificata esset ea populo. Inuenio et Pythagoræ et Alabiadi in cornibus comiti positas, cum bello Samniti Apollo Pythius fortissimo Græcorum gentis iussisset, et alteri sapientissimo, simulacra celebri loco dicari, donec Sylla dictator ibi curiam faceret. Mirumq; est illos patres, Socrati cunctis ab eodem deo sapientia prælato Pythagoram prætulisse, aut tot aliis uirtute Alcibiadē, aut quenquam utroque Themistocli. Columnarū ratio erat, attolli supra ceteros mortales. quod et arcus significant nouitio inuento. Primus tamen honos cœpit à Græcis. Nulliq; arbitror plures statuas dicatas, quàm Phalereo Demetrio Athenis. Siquidem CCC LX. statuere, quas mox lacerauerunt, nondum anno hunc numerum dierum excedente. Statuerant Romæ etiam in omnibus uicis C. Mario Gratidiano tribus, ut diximus, easdemq; subuertere Syllæ introitu. Pedestres sine dubio Romæ fuisse in autoritate longo tempore. Equestriū tamen ori-

go perquam uetus est, cum foeminis etiam honore communicato Clælia enim statua est equestris, ceu parū esset togæ eam cingi: cum nec Lucretiæ, nec Bruto qui expulerant reges, propter quos Clælia inter obsides fuerat, decernerentur. Hanc primam et Oratij Coclis publice dicatam crediderim: ante enim sibi ac Sibyllæ Tarquinium, et reges sibi ipsos posuisse uerisimile est: nisi Clæliæ Piso traderet ab his positam qui unâ obsides fuerat, redditus à Porsena in honorem eius. E' diuerso Annius Fœcialis, equestrem quæ fuerit contra Iouis Statoris ædem in uestibulo Superbi domus, Valeriæ fuisse Publicolæ consulis filiæ: eamq; solam refugisse, Tiberimq; tranauisse, cæteris obsidibus, quæ Porsenæ mittebantur, interemptis Tarquinij insidijs. L. Piso prodidit, M. Aemilio C. Popilio II. COSS. à censoribus P. Cornelio Scipione, M. Popilio, statuas circa forum eorum qui magistratum gesserunt, sublatis omnes, præter eas quæ populi aut senatus sententia statutiæ essent. Eam uero, quam apud ædem Telluris statuisset sibi sp. Cassius, qui regnum affectauerat, etiam constatam à censoribus. Nimirum in ea quoque re ambitioni prouidebāt illi uiri. Extant Catonis in censura uociferationes, mulieribus Romanis in prouincijs statuas poni. Nec tamen potuit inhibere quominus Romæ quoque ponerentur, sicuti Corneliæ Gracchorum matri, quæ fuit Africani prioris filia. Sedens huic posita, soleisq; sine amento insignis in metelli publicæ portici, quæ statua nunc est in Octaviæ operibus. Publice autem ab exteris posita est Romæ C. Aelio tribuno plebis, lege perlata in Stennium Statilium Lucanum, qui Thurinos bis infestauerat, ob id Aelium Thurini

statua & corona aurea donauerunt. Iidem postea Fabriciū donauere statua, liberati obsidione. Passimq; clientes in clientelas ita recepti: Et adeo discrimen omne sublatum, ut Annibalis etiam statuae tribus locis uisantur in urbe, cuius intra muros solus hostium emisit hastam.

De antiquis statuarijs, & pretijs signorum immodicis, & colossis in urbe celeberrimis. Cap. VII.

Visse autem statuariam artem familiarem Italia quoque & uetustam, indicant, Hercules ab Euandro sacratus, ut ferūt, in foro boario, qui triumphalis uocatur, atque per triumphos uestitur habitu triumphali: præterea Ianus geminus à Numa rege dicatus, qui pacis belliq; argumento colitur, digitis ita figuratis, ut trecentorum quinquagintaquinque dierum nota, per significationem anni temporis & aui se deum indicaret. Signa quoque Thuscanica per terras dispersa, quæ in Hetruria factitata non est dubium. Deorum tantum putarem ea fuisse, ni Metrodorus Scæpius, cui cognomen à Romani nominis odio inditum est, propter duo milia statuarum Vulsinos expugnatos obiceret. Mirumq; mihi uidetur, cum statuarum origo tam uetus in Italia sit, lignea potius aut fictilia deorum simulacra in delubris dicata, usque ad deuictam Asiam, unde luxuria. Similitudines exprimendi quæ prima fuerit origo, in ea quam plastæen Græci uocant, dici conuenientius erit: ctenim prior quàm statuaria fuit. Sed hæc ad infinitum effloruit multorum uoluminum opere, si quis plura psequi uelit: omnia enim quis possit? In M. Scæuari adilitate tria milia signorum in scena tantum fuere temporario theatro. Mummius deuicta Achaia repleuit

urbem. Ipse excessit non relicturus filiae dotem. Cur enim non cum excusatione ponatur? Multa & Luculli inuexere. Rhodi etiamnum III. milia signorum esse, Mutianus ter consul prodidit, nec pauca Athenis, Olympia, Delphis superesse creduntur. Quis ista mortaliū persequi possit? aut quis usus noscendi intelligatur? Insignia tamen maxime & aliqua de causa nota, uoluptarium sit attigisse, artificesq; celebratos nominauisse singulorum quoque inexplicabili multitudine cum Lysippus ad sexcēta X. opera fecisse prodatur, tantae omnia artis, ut claritatem possent dare uel singula, Numerum apparuisse defuncto eo, cum thesaurum effregisset heres: solitum enim ex manus pretio cuiusque signi denarios seponere aureos singulos. Euecta supra humanam fidē ars est successu, mox & audacia. In argumentum successus unum exemplum afferam, nec deorum nec hominum similitudinis expressae. Aetas nostra uidit in Capitolio, prius quam id nouissime conflagrauit à Vitellianis incensum, in cella Iunonis, canem ex aere, uulnus suum lambentem: cuius eximium miraculum & indiscrēta ueri similitudo, non eo solum intelligitur, quod ibi dicata fuerat, uerum & noua satisfactione: nam summa nulla par uidebatur, capite tutelarios cauere pro ea instituta publici fuit. Audaciae innumera sunt exempla. Moles quippe excogitatas uidemus statuarum, quas colossos uocant, turribus pares. Talis est in Capitolio Apollo, translatus à M. Lucullo ex Apollonia Ponti urbe XXX. cubitorum CL. talentis factus: Talis in campo Martio Iupiter, à Claudio Casare dicatus, qui uocatur Pompeianus à uicinitate theatri. Talis & Tarenti fa-

NAT. HIST.

ctus à Lysippo XL. cubitorum. Mirum in eo, quod manu ut ferunt mobilis, ea ratio libramenti est, nullis conuellatur procellis. Id quidem prouidisse & artifex dicitur modico intervallo, unde maxime statum opus erat frangi, opposita columna. Ita que propter magnitudinem difficultatemq; moliendi, nō attigit eum Fabius Verrucosus, cum Herculem qui est in Capitolio, inde transferret. Ante omnes autem in admiratione fuit Solis colossus Rhodi, quem fecerat Chares Lyndius, Lysippi supradicti discipulus. Septuaginta cubitorum altitudinis fuit.

Hoc simulacrum post quinquagesimum sextum annum terræ motu prostratum, sed iacens quoque miraculo est. Pauci pollicem eius amplectuntur. Maiores sunt digiti quàm pleræque statuae. Vasti specus hiant de fractis mēbris. Spectantur intus magnæ molis saxa, quorum pondere stabiliuerat constituens. Duodecim annis tradunt effectum CCC. talentis, quæ contulerant ex apparatu regis Demetrii, relicto moræ tædio. Sunt alij minores hoc in eadem urbe colossi centum numero, sed ubicunq; singuli fuissent nobilitaturi locum. Præterq; hos deorum quinque, quos fecit Bryaxis. Fecit autem colossos & Italia, uideamus certe Apollinem in bibliotheca templi Augusti Tuscanicum L. pedum à pollice, dubium ære mirabiliorem an pulchritudine. Fecit & Sp. Caruilus Iouē qui est in Capitolio, uictis Samnitibus sacrata lege pugnantibus, è pectoralibus eorum ocreisq; & galeis. Amplitudo tanta est, ut conspiciatur à Latuario Ioue. Reliquis limæ suam statuam fecit, quæ est ante pedes simulacri eius. Habent in eodem Capitolio admirationem & capita duo, quæ P. Lentulus consul dicauit: Alterum

à Charete supradicto factum: alterum fecit Decius, com-
paratione in tantum uictus, ut artificium minime pro-
babilis artificis uideatur. Verum omnem amplitudinem
statuarum eius generis uicit ætate nostra Zenodorus,
Mercurio facto in ciuitate Gallie Aruernis, per annos
decem, pedum CCCC. immani pretio. Is postquam satis
ibi artem approbauerat, Romam acitatus est à Nerone,
ubi destinatum illius principis simulacrum colossum fe-
cit C. X. pedum longitudine, qui dicatus Solis ueneratio-
ni est, damnatis sceleribus illius principis. Mirabamur
in officina non modo ex argilla similitudinem insignē,
uerum & ex paruis admodum surculis, quod primum
operis instar fuit. Ea statua indicauit interisse funden-
di æris scientiam, cum & Nero largiri aurum argen-
tumq; paratus esset, & Zenodorus scientia fingendi cæ-
landiq; nulli ueterum postponeretur. Statuam Aruernor-
um cum faceret, provincie Vibio Auito præsidente,
duo pocula Calamidis manu cælata, quæ Cassio Syllano
auunculo eius præceptoris suo Germanicus Cæsar ada-
mata donauerat, æmulatus est, ut uix ulla differentia
esset artis. Quantoq; maior in Zenodoro præstātia fuit,
tanto magis deprehendi æris obliteratio potest.

Nobilitates ex ære operum & artificum CCC-

LXVI.

Cap. VIII.

Ignis quæ uocant Corinthia, plerique in tan-
tum capiuntur, ut secum circumferant, sicut
Hortensius orator sphingem Verri reo abla-
tam. Propter quam Cicero illo iudicio in altercatione ne-
ganti ei se ænigmata intelligere, respondit debere, quo-
niam sphingem domi haberet. Circumtulit & Nero

NAT. HIST.

princeps Amazonem, de qua dicemus: Et paulo ante C. Cestius consularis signum, quod secum etiam in praelio habuit. Alexandri quoque Magni tabernaculum sustinere traduntur solitæ statuae, ex quibus II. ante Martis ultoris aedem dicatae sunt, totidem ante regiam. Minoribus simulacris signusq; innumera prope artificum multitudine nobilitata est. Ante omnes tamen Phidias Atheniensis, Ioue Olympiæ factæ, ex ehore quidem: sed et ex ære signa fecit. Floruit autem olympiade LXXXIII. circa ter CCC. nostræ urbis anno. Quo eodem tempore amulicuius fuerunt Alcamenes, Critias, Nestocles, Hegeas. Et deinde olympiade LXXXVII. Agelades, Callon, Polyclethus, Phragmon, Gorgias, Lacon, Mycon, Pythagoras, Scopas, Perelius. Ex his Polyclethus, discipulos habuit Argium, Asopodorum, Alexim, Aristidem, Phrynonem, Dinonem, Athenodorum, Dameam Clitorium, Myronem, Lyaium. Nonagesima quinta olympiade florere Naucydes, Dinomedes, Canachus, Patrocles. Centesima secunda Polycles, Cephisodotus, Leochares, Hypatodorus. Centesima quarta Praxiteles, Euphranor. Centesima septima Echion, Therimachus. Centesima quartadecima Lysippus fuit, & cum eo Alexander Magnus. Item Lysistratus & frater eius Sthenis, Euphronides, Sostratus, Ion, Silanion. In hoc mirabile, quod nullo doctore nobilis fuit ipse. Discipulos habuit Zeuxim & Iadem. Centesima uicesima Eutychides, Euthyrates, Lathippus, Cephisodotus, Timarchus, Pyromachus. Cessauit deinde ars, ac rursus olympiade centesimaquinquagesima quinta reuixit, cum fuerit longe quidem infra prædictos, probati tamen, Antheus, Calistratus, Polycles, Athenæus,

Callixenus, Pythocles, Pythias, Timocles. Ita distinctis
celeberrimorum ætatibus insignes raptim trāscurram,
reliqua multitudine passim dispersa. Venere autem &
in certamen laudatissimi, quanquam diuersis ætatibus
geniti, quoniam fecerant Amazonas: quæ cum in tem-
plo Ephesiæ Dianæ dicarentur, placuit eligi probatissi-
mam ipsorum artificum qui præsentis erant iudicio, cū
apparuit eam esse, quam omnes secundam à sua quisq;
iudicassent: Hæc est Polycleti, proxima ab ea Phidiæ, ter-
tia Cresilæ, quarta Cydonis, quinta Phragmonis. Phidi-
as, præter Iouem Olympium, quem nemo æmulatur, fe-
cit & ex ebore æque Minervam Athenis, quæ est in
Parthenone astant. Ex ære uero, præter Amazonem su-
pradictam, Minervam tam eximie pulchritudinis, ut à
forma cognomen acceperit. Fecit & Cliduchum et aliã
Minervam, quam Romæ Aemilius Paulus ad ædem
Fortunæ dedicauit. Item duo signa quæ Catulus in ea-
dem æde posuit palliata. Et alterum colossicon nudum,
primusq; artem toreuticam aperuisse atque demonstrasse
merito indicatur. Polycletus Sicyonius Ageladis discipu-
lus, Diadumenum fecit melliter iuuenem C. talentis no-
bilitatum. Idem & Doryphorum uiriliter puerum. Fe-
cit & quem canones artifices uocant, lineamenta artis
ex eo petentes uelut à lege quadam: solusq; hominum
artem ipse fecisse, artis opere iudicatur. Fecit & distin-
gentem se, & nudum talo incessentem. Duosq; pueros,
item talis nudos ludentes, qui uocantur Astragali-
cones, & sunt in Titi imperatoris atrio, quo opere nullū
absolutius plerique iudicant. Item Mercurium qui fuit
Lysimachiæ: Herculem qui Romæ, Antæum à terra su-

NAT. HIST.

finientem: Artemona, qui Periphoretos appellatus est. Hic consummasse hanc scientiam indicatur, & toreuticen sic erudisse, ut Phidias aperuisse. Proprium eiusdem, ut uno crure insisterent signa, excogitasse: quadrata tamen ea esse tradit Varro, & penè ad unum exemplū. Myronem Eleutheris natum, & ipsum Ageladis discipulum, buccla maxime nobilitavit, celebratis uersibus laudata, quando alieno plerique ingenio magis quàm suo commendantur. Fecit & canem, & discobolon, & Persea, & Pristas, & Satyrum admirantem tibias, & Minervam, Delphicos pentathlos, Pancratiastas, Herculem etiam, qui est apud arcum maximum in aede Pompeij Magni. Fecisse & cicadae monumentum ac locustae, carminibus suis Erinna significat. Fecit & Apollinem quem à triumuiro Antonio sublatum restituit Ephesijs diuus Augustus, admonitus in quiete. Primus hic multiplicasse uarietatem uidetur, numerosior in arte quàm Polykletus, & symmetria diligentior & ipse tamen corporum tenuis curiosus, animi sensus non expressisse, capillum quoque et pubem non emendatius fecisse, quàm rudis antiquitas instituisse. Vicit eum Pythagoras Rheginus ex Italia, Pancratiaste Delphis posito. Eundem uicit & Leontius, qui fecit stadiodromon Astylon, qui Olympiae ostenditur, & Lybin puerum tenentem tabellam eodem loco, & mala ferentem nudum. Syracusis autem claudicantem, cuius ulceris dolorem sentire etiam spectantes uidentur. Item Apollinem citharædum, serpēpentemq; eius sagittis confici, qui Dicæus appellatus est, quod cum Thebæ ab Alexandro caperentur, aurum à fugiente conditum, sinus eius celatum esset. Hic primus
neruos

nervos & uenas expressit, capillumq; diligentius. Fuit
 & alius Pythagoras Samius, initio pictor, cuius signa
 ad ædem Fortunæ huiusce deæ sunt seminada, unde &
 laudata sunt. Hic supradicto facie quoque indiscreta si-
 milis fuisse traditur: Rhegini autem discipulus & filius
 sororis fuisse Sostratus. Lysippum Sicyonium Duris ne-
 gat, Tullius fuisse discipulum affirmat, sed primo æra-
 rium fabrum, audendi rationem capisse pictoris Eupō-
 pi responso. Eum enim interrogatum, quem sequeretur
 antecedentium, dixisse demonstrata hominum multitu-
 dine, naturam ipsam imitandam esse, non artificem. Plu-
 rima ex omnibus signa fecit, ut diximus fecundissimæ
 artis, inter quæ distringentem se, quem M. Agrippa an-
 te thermas suas dicauit: mire gratum Tiberio principi:
 qui non quieuit temperare sibi in eo, quanquam impe-
 riosus sui inter initia principatus, transtulitq; in cubicu-
 lum, alio ibi signo substituto: cum quidem tanta pop. Ro-
 mani contumacia fuit, ut magnis theatri clamoribus re-
 poni Apoxyomenon flagita uerit, princepsq; quanquam
 adamatum reposuerit. Nobilitatur Lysippus & tenu-
 lenta tibiæna, & canibus ac uenatione. In primis uero
 quadriga cum sole Rhodiorum. Fecit & Alexandrum
 Magnum multis operibus, a pueritia eius orsus. Quæ
 statuam inaurari iussit Nero princeps delectatus admo-
 dum illa. Dein cum pretio perisset gratia artis, dectra-
 ctum est aurum: pretiosiorq; talis existimatur, etiam ci-
 catricibus operis atque conscissuris, in quibus aurum
 hæserat, remanentibus. Idem fecit Hephæstionem Ale-
 xandri Magni amicum, quem quidam Polycleto ascri-
 bunt, cum is centum propè annis ante fuerit. Idem Ale-

Plinius.

CCC

NAT. HIST.

alexandri uenationem, quæ Delphis sacrata est, Athenis Satyrorum turmam. Alexandrum amicorumq; eius imagines summa omnium similitudine expressit. Has Metellus Macedonia subacta transtulit Romam. Fecit et quadrigas multorum generum. Statuariae arti plurimum traditur contulisse capillū exprimendo, capita minora faciendo quàm antiqui, corpora graciliora siccioraq; per quæ proceritas signorum maior uidetur. Non habet Latinum nomen Symmetria, quam diligentissime custoduit, noua intactaq; ratione quadratas ueterum staturas permutando: uulgoq; dicebat, ab illis factos quales essent homines, à se quales uiderentur esse. Proprie huius uidentur esse argutiae operum, custoditæ in minimis quoque rebus. Filios et discipulos reliquit laudatos artifices, Lahippum et Bedam, sed ante omnes Euthy-cratem: quanquam is constantiam patris potius æmulatus quàm elegantiam, austero maluit genere quàm iucundo placere. Ita que optime expressit Herculem Delphis et Alexandrum, Thespin uenatorem et Thespiadas: prælium equestre, ad Trophonij oraculum. Quadrigas Medæ complures Equum cum fisciis. Canes uenantium. Huius porro discipulus fuit Thyficrates, et ipse Sicyonius, sed Lysippi sectæ propior, ut uix discernantur complura signa, cæu senex Thebanus, Deme-trius rex, Peucestes Alexandri Magni seruator, dignus tanta gloria. Artifices qui compositis uoluminibus condidere hæc, miris laudibus celebrant et Telephanem Phocæum, ignotum alijs quoniam in Thessalia ubi habitauerat, latuerint opera eius: alioquin suffragijs ipsorum æquatur Polycleto, Myroni, Pythagora.

Laudant eius Larissam, & spinarum pentathlon, & Apollinem. Alij non hanc ignobilitatis fuisse causam, sed quoniam se regum Xerxis atque Darei officinis dediderit, existimant. Praxiteles quoque marmore felicior ideo clarior fuit. Feat tamen & ære pulcherrima opera: Proserpinæ raptum. Item Catagusam et Ebrietatem, & Liberum patrem, nobilemque unam Satyrum, quem Græci periboëton cognominant. Signa etiam quæ ante Felicitatis aedem fuerunt, Veneremque quæ cum ipsa aede incendio cremata est Claudij principatu, marmorea illi suæ per terras inclytæ parem. Item Stephusam, Spilumenem, Oenophorum, Harmodium & Aristogitonem tyrannicidas, quos à Xerse Persarum rege captos uicta Perside Atheniensibus remisit Magnus Alexander. Feat & puberem subrepenti lacertæ cominus sagitta insidiantem, quem Sauroctonon uocant. Spectantur et duo signa eius diuersos affectus exprimentia, flentis matronæ et meretricis gaudentis. Hanc putant Phrynen fuisse, deprehenduntque in ea amorem artificis, & mercedem in uultu meretricis. Habet simulacrum & benignitas eius. Calamidis enim quadrigæ aurigam suum imposuit, ne melior in equorum effigie, defecisse in homine crederetur. Ipse Calamis & alias quadrigas bigasque fecit, equis semper sine æmulo expressis. Sed ne uideatur in hominum effigie inferior, Alcmena nullius est nobilior. Alcámenes Phidias discipulus & marmorea fecit, & æreum pentathlon, qui uocatur encrinomenos. At Polycleti discipulus Aristides quadrigas & bigas. Et Iphicratis læna laudatur. Scortum hæc lyre cantu familiare Harmodio & Aristogitoni, consilia eorum de tyrannicidio, usque

NAT. HIST.

ad mortem excruciatā, tyrannis non prodidit. Quamobrem Athenienses & honorem habere ei uolentes, nec tamē sortum celebrasse, animal nominis eius fecere: atque ut intelligeretur causa honoris, in opere linguam ad di ab artifice uetuerunt. Briaxis Aesculapium et Seleucum fecit. Bedas adorantem Batton Apollinem, & Iunonem, qui sunt Romae in Concordiae templo. Cresilas uulneratum deficientem, in quo possit intelligi quantum restet animae: & Olympium Periclem dignum cognomine. Mirumq; in hac arte est, quod nobiles uiros nobiliores fecit. Cephisodorus Minervam mirabilem in portu Atheniensium, & aram ad templum Iouis seruato-
ris in eodem portu, cui pauca comparantur. Canachus Apollinem nudum, qui Philesius cognominatur in Didymaeo Aegnetica aeris temperatura. Ceruumq; una ita ue-
stigijs suspendit, ut linum subter pedes trahatur, alterno morsu digitis calceq; retinentibus solum, ita uertebrato dente utrisque in partibus, ut a repulso per uices resiliat. Idem Celestus pueros fecit. Chereas Alexandrum Magnum, & Philippum patrem eius fecit. Ctesilaus doryphoron, & Amazonem uulneratam. Demetrius Lysimachen, quae sacerdos Minervae fuit annis LXXIIII. Idem & Minervam quae musica appellatur, quoniam dracones in Gorgone eius ad ictus citharae tinnitu resonant. Idē equitem Sarmenem qui primus de equitatu scripsit. Dædalus & ipse inter fictores laudatus, pueros duos distringentes se fecit. Dinomenes Protefilau & Pythodemonem luctatorem. Euphranoris Alexander Paris est, in quo laudatur quod omnia simul intelligantur, iudex dearum, amator Helenae, & tamen Achilles

interfeſtor. Huius eſt Minerva Romæ, quæ dicitur Ca-
tuliana, infra Capitolium à Q. Luſtatio Catulo dica-
ta: & ſimulacrum boni euentus, dextra pateram, ſini-
ſtra ſpicam ac papauer tenens. Item Latona puerpera
Apollinem, & Dianam infantes ſuſtinens in æde Con-
cordiæ. Fecit & quadrigas bigasq; & Cliduchon exi-
mia forma: Et uirtutem et Græciam, utraſque coloffeas:
Mulierem miniſtrantem & adorantem. Item Alexan-
drium & Philippum in quadrigis. Eutychides Eurotā,
in quo artem ipſo amne liquidiorẽ plurimi dixere.
Hegæ Minerva, Pyrrhusq; rex laudatur, & celeſticon-
tes pueri, & Caſtor ac Pollux ante ædem Iouis tonan-
tis. In Pario colonia Hercules Iſidori. Buthyreus Ly-
cius Myronis diſcipulus fuit, qui fecit dignum præcepta
re puerum ſufflantem languidos ignes, & argonautas.
Leocras aquilam, ſentientem quid rapiat in Ganyme-
de et cui ferat, parcentem unguibus etiam per ueſtem.
Puerum Autolycon paneratio uictorem, propter quem
Xenophon ſympoſium ſcripſit: Iouemq; illum tonantem
in Capitolio ante cuncta laudabilem. Item Apollinem
diadematum. Lyſiſcus Lagonem puerum ſubdolæ ac ſu-
catæ uernilitatis. Lycus & ipſe puerum ſuffitorem. Me-
næchmi uitulæ genu premitur, replicata ceruice: ipſeq;
Menæchmus ſcripſit de ſua arte. Naucydes Mercurio et
Diſcobolo & immolante arietem cenſetur. Naucerus
luctatorem anhelantem fecit Niceratus Aſculapium et
Hygiam, qui ſunt in Concordiæ templo Romæ. Phyro-
machi quadriga regitur ab Alabiade. Polycles Herma-
phroditum nobilem fecit. Pyrrhus Hygiam et Minervā,
Phœnix Lyſippi diſcipulus Epithereſen. Stypax Cypria

NAT. HIST.

us uero celebratur signo, Splachnopte, Periclis olympii uernula. Hic fuit exta torrens, ignem oris pleni spiritus accendens. Sillanion Apollodori fecit, fictorem et ipsum sed inter cunctos diligentissimum artis, & inimicum sui iudicem, crebro perfecta signa frangentem, dum satiare cupiditatem nequit artis, & ideo insanum cognominatum. Hoc in eo expressit, nec hominem ex aere fecit, sed iracundiam: & Achille nobilem. Item Epistatem exercentem athletas. Strongylion Amazonem, quam ab excellentia crurum Eucnemion appellant, ob id in comitatu Neronis principis circumlatam. Item fecit puerum, quem amando Brutus Philippensis cognomine suo illustrauit. Theodorus qui labyrinthum fecit Sami, ipse se ex aere fudit, praeter similitudinem mirabilem fama magnae subtilitatis celebratus. Dextra limam tenet, laeva tribus digitis quadrigulam tenuit translatam Praeneste tantae paruitatis, ut totam eam currumq; & aurigam integeret alis simul facta musca. Xenocrates Tificrates discipulus, aut, ut alij, Euthycratis, uicit utrosq; copia signorum, & de sua arte composuit uolumina. Plures artifices fecere Attali & Eumenis aduersus Gallos praelia, Ifigonius, Phylomachus, Stratonicus, Antigonius, qui condidit uolumina de sua arte. Boethi, quanquam argenteo melioris, infans eximie anserem strangulat. Atque ex omnibus quae retuli, clarissima quaeque in urbe iam sunt dicata a Vespasiano principe in templo pacis, alijsq; eius operibus, uiolentia Neronis in urbem conuicta, & in sellarijs domus aureae disposita. Praeterea sunt aequalitate celebrati artifices, sed nullis operum suorum praecipui. Ariston qui & argentum calare solitus est, Cal-

lias, Clesias, Cantharus Sicyonius, Dionysodorus Critæ
 discipulus, Deliaades, Euphorion, Eunicus, & Hecateus.
 Argenti cælatores, Lesbocles, Prodorus, Pythodicus, Po-
 lygnotus. Idem pictores nobilissimi. Item ex cælatori-
 bus Stratonicus, Scymnus qui fuit Critæ discipulus.
 Nunc percensebo eos, qui eiusdē generis opera fecerūt,
 ut Apollodorus, Androbolus, Asclepiodorus, Alenias phi-
 losophos: Apellas & adorantes fœminas, Antigonus &
 Perixyomenon tyrānicidasq; supradictos. Antimachus,
 Athenodorus fœminas nobiles: Aristodemus & luctato-
 res bigasq; cum auriga, philosophos, anus, Seleucum re-
 gem. Habet gratiam suam huius quoque Doryphorus.
 Cephisodori duo fuere: Prioris est Mercurius, Liberum
 patrem in infantia nutriens. Fecit et concionantem ma-
 nu elata: persona in incerto est. Sequēs philosophos fecit.
 Colotas, qui cum Phidia Iouem olympium fecerat, phi-
 losophos. Item Cleon & Cenchranis, & Callicles, &
 Cephis: Chalcostenes & comædos et athletas. Dahippus
 Perixyomenon. Daiphron, & Democritus, & Dæmon
 philosophos. Epizonus omnia fere prædicta imitatus
 præcessit in tubicine, & matri interfectæ infante misera-
 biliter blandiente, Eubolidis digitis computans. Mycon
 athletic spectatus, Menogenes quadrigis. Nec minus Ni-
 ceratus omnia quæ cæteri aggressus, representauit Alci-
 biadem, lampadeq; accensa matrem eius Demareten sa-
 crificantem. Pisicrates bigæ Pitho mulierem imposuit.
 Idemq; fecit Martem & Mercurium qui sunt in Con-
 cordiæ templo Romæ. Perillum nemo laudat seniore
 Phalaride tyranno, cui taurum fecit, mugitus hominis
 pollicatus igne subdito, & primus eum expertus crucia-

NAT. HIST.

tum iustiore ſæuitia. In hoc à ſimulacris deūm homi-
numq; deuocauerat humaniſſimam artem. Ideo ne tot
conditores eius elaborauerant, ut ex ea tormenta fieret?
Itaque una de cauſa ſeruantur opera eius, ut quiſquis il-
la uideat, oderit manus. Sthenis Cererem, Iouem, Miner-
nam fecit, qui ſunt Romæ in Concordiæ templo. Idem
ſtentes matronas, & adorantes ſacrificantesq;. Simon
canem & ſagittariū fecit. Stratonicus cælator ille philo-
ſophos. Scopas uterq;. Athletas aut et armatos, et uenato-
res, ſacrificantesq; Batton, Euchir, Glaucides, Heliodorus,
Hicæmus, Lopho, Lyſon, Leó, Menodorus, Myagrus, Po-
lycrates, Polydorus, Pythocritus, Protogenes idē pictura
clariſſimus, ut dicemus, Patrocles, Polis, Poſidonius, qui
et argētū cælauit nobiliter natione Ephēſius, Periclyme-
nus, Philon, Simenus, Timotheus, Theomneſtus, Timar-
chides, Timon, Thyſias, Thraſon. Ex omnibus autem
maxime cognomine inſignis eſt Callimachus, ſemper ca-
lumniator ſui, nec finem habens diligentiae, ob id Caci-
ſotehnos appellatus, memorabilis exemplo adhibendi cie-
re modum. Huius ſunt ſaltantes Lacænæ emendatum
opus, ſed in quo gratiam omnem diligentia abſtulerit.
Hunc quidam & pictorem fuiſſe tradunt. Non ære ca-
ptus nec arte unam ſolummodo Zenonis ſtatua Cypria
in expeditione non uendidit Cato, ſed quia philoſophi
erat, ut obiter hoc quoque noſcatur tam inane exemplū.
In mentione ſtatuarum eſt & una non prætereunda, li-
cet autoris incerti, iuxta roſtra Herculis tunicati, eleo ha-
bitu Romæ, torua facie ſentienteq; ſuprema in tunica. In
hac tres ſunt tituli. L. Luculli imperatoris, de manubijs:
Alter pupillum Luculli filiū ex S. C. dediſſe: Tertius,

T. *Septimium* *Sabinum* *adilem* *curulem* *ex* *pruato* *in* *publicum* *restituisse*. Tot *certaminum* *tantaq;* *dignatio-* *nis* *simulacrum* *id* *fuit*. Nunc *reuertemur* *ad* *differe-* *ntias* *aeris* *et* *mixturas*. In *Cyprio* *coronarium* *et* *regu-* *lare* *est*, *utrumque* *ductile*. *Coronarium* *temuatur* *in* *la-* *minas*, *taurorumq;* *felle* *tinctum*, *speciem* *aurei* *in* *coro-* *nis* *histrionum* *præbet*. *Idemq;* *in* *uncias* *additis* *aurei* *scrupulis* *senis*, *prætenui* *pyropi* *bractea* *ignescit*. *Regu-* *lare* *et* *in* *alijs* *fit* *metallis*, *itemq;* *caldarium*. *Differen-* *tia*, *quod* *caldarium* *funditur* *tantum*, *malleis* *fragile*, *quibus* *regulare* *obsequitur*, *ab* *alijs* *ductile* *appellatum*, *quale* *oë* *Cyprii* *est*. *Sed* *et* *in* *cæteris* *metallis*, *cura* *di-* *stat* *a* *caldario*. *Omne* *enim* *purgatis* *diligentius* *igni* *ui-* *tijs*, *excoctisq;*, *regulare* *est*. *In* *reliquis* *generibus* *palma* *Cæpano*. *Simile* *in* *multis* *partibus* *Italiæ* *prouincijsq;* *sed* *octonas* *plumbi* *libras* *addunt*, *et* *lene* *recoquunt* *propter* *inopiam* *ligni*. *Quantum* *ea* *res* *differentiæ* *af-* *ferat*, *in* *Gallia* *maxime* *sensitur*, *ubi* *inter* *lapides* *can-* *desectos* *funditur*. *Exurente* *enim* *coctura*, *nigrum* *atq;* *fragile* *conficitur*. *Præterea* *semel* *recoquunt*, *quod* *sæ-* *pius* *fecisse*, *bonitati* *plurimum* *confert*.

Differentiæ aeris et mixturæ, et de seruando. ære. C. IX.

D quoque *notasse* *non* *ab* *re* *est*, *æs* *omne* *frigo-* *re* *magno* *melius* *fundi*. *Sequens* *temperatura* *statuaria* *est*, *eademq;* *tabularis* *hoc* *modo*. *Mas-* *sa* *prostat* *in* *primis*, *mox* *in* *prostatum* *additur* *tertia* *portio* *aeris* *collectanci*, *hoc* *est*, *ex* *usu* *coempti*. *Peculiare* *in* *eo* *condimentum* *attritu* *domiti*, *et* *consuetudine* *nito-* *ris* *ueluti* *mansuefacti*. *Miscentur* *et* *plumbi* *argentarij* *pondo* *duodena* *ac* *seilibræ*, *centenis* *prostat*. *Appellatur*

etiamnum & formalis temperatura aeris tenerrimi, quoniam nigri plumbi decima portio additur, & argentarij uigesima, maximeq; ita colorem bibit, quem Graecum uocant. Nouissima est quae uocatur ollaria, uase nomen hoc dante, ternis aut quaternis libris plumbi argentarij in centenas aeris additis, Cyprio si addatur plumbum, colos purpurea fit in statuarum praetextis. Aera exersa rubiginem celerius trahunt, quam neglecta, nisi oleo perungantur. Seruari ea optime in liquida pice tradunt. Vsus aeris ad perpetuitatem monumentorum iam pridem translatus est, tabulis aereis, in quibus publicae constitutiones inciduntur.

De cadmia, & medicinae.

Cap. X.

Et alla aeris multis modis instruunt medicinam, utpote cum ulcera omnia ibi ocysissime sanentur. Maxime tamen prodest cadmia. Fit sine dubio haec & in argenti fornacibus, candidior ac minus ponderosa, sed nequaquam comparanda arariae. Plura aut genera sunt. Namque ipse lapis, ex quo fit aes, cadmia uocatur, fusuris necessarius, medicinae inutilis. Sic rursus in fornacibus existit, aliamq; nominis sui originem recipit. Fit autem egesta flammis atque statu tenuissima parte materiae, & cameris lateribus ue fornacium pro quantitate leuitatis applicata. Tenuissima est in ipso fornacium ore, qua flamma eluctantur appellata capnitis, exusta, & nimia leuitate similis fauilla. Interior optima cameris dependens, & ab eo argumento botrytis cognominata: ponderosior haec priore, leuior porro secuturus. Duo eius colores: Deterior cinereus, puniceus melior, friabilis, oculorumq; medicamentis utilissima. Tertia est

in lateribus fornacium, quæ propter gravitatem ad ci-
meras peruenire non potuit. Hæc dicitur placitis, & ipsæ
ab argumento crusta uerius, quàm pumex, intus uaria,
ad psoras utilior, & ad cicatrices trahendas. Flunt ex
eo duo alia genera: Onychitis extra penè cerula, intus
onychis maculis similis. Ostracitis tota nigra, & cate-
rarum sordidissima, uulneribus maxime utilis. Omnis
autem cadmia in Cypri fornacibus optima, iterumq; a
medicis coquitur carbone puro, atque ubi in cinerem re-
diit, extinguatur uino aminæo, quæ ad emplastra præ-
paratur, quæ uero ad psoras, aceto. Quidam in ollis fi-
ctilibus tusam urunt, ac lauant in mortarijs, postea sic-
cant. Nymphodorus lapidem ipsum, quàm grauissimū
spississimūq; urit pruna, & exustum Chio uino restin-
guit tunditq; mox linteo cribrat, atq; in mortario terit,
mox aqua pluuia macerat, iterumq; terit quod subsidit
donec cerussæ similis fiat nulla dentium offensa. Eadē
Iollæ actio, sed quàm purissimum lapidem eligit. Cad-
miæ effectus, siccare, sanare, sistere fluxiones, pterygia et
sordes oculorum purgare, scabriciem extenuare, & quic-
quid in plumbi effectū dicemus. Et æs ipsum ad omnia
eadem uritur, præterq; albugines oculorum & cicatri-
ces. Ulcera quoque oculorum cum lacte sanat, idq; Ae-
gyptij collyrij modo terunt in coticulis. Facit & uomi-
tiones e melle sumptum. Vritur autem Cyprium in ficti-
libus crudis cum sulphuris pari pondere, circumlito spi-
ramento in caminis, donec uasa ipsa percoquantur. Qui-
dam & salem addunt, alij alumen pro sulphure, alij
nihil: sed aceto tantum aspergunt. Vstum teritur morta-
rio Thebaico, aqua pluuia lauatur, minore effectū, ite-

rumq; adiecta largiore teritur, & dum consadat relinquitur, hoc sepius, donec ad speciem minij redeat. Tunc siccatum in sole, in ærea pyxide seruatur.

De scoria, & flore, & squama æris, & stomomate, & ærugine, & hieracio. Cap. XI.

Scoria æris simili modo lauatur, minore effectu quàm æs ipsū. Sed et æris flos medicinae utilis est. Fit ære fuso, & in alias fornaces translato: ibi flatu: crebriore excutuntur uelut milij squamæ, quas uocant florem. Cadunt autem, cum panes æris aqua refrigerantur rubentq;. Similiter ex eis fit, quam uocant lepida, & sic adulteratur flos, ut squama ueniat pro eo. Est autem squama hæc decussa ui clauis, per quos panes ærei ferruminantur. In Cyprijs maxime officinis omnia. Differentia hæc est, quod squama excutitur ictibus iisdem panibus, flos cadit sponte. Squamæ est alterum genus subtilius, ex summa scilicet lanugine decussum, quod uocant stomoma. Atque hæc omnia medica, quod pace eorum dixisse liceat, ignorant, pars maior & nominibus, in tantum a' conficiendis his medicaminibus absunt, quod esse proprium medicinae solebat. Nunc quotiens incidere in libellos, componere ex his uolentes aliqua, hoc est, impendio miserorum experiri commentaria credunt seplasia, ea omnibus quidem fraudibus corrumpenti, factaq; iam pridem emplastra & collyria mercantur, tabesq; mercium. Fraus seplasiae sic ex teritur. Et squama autem & flos uruntur in patinis fictilibus aut æreis, deinde lauantur, ut supra, ad eosdem usus. Et amplius ad narium caruosa uitia, itemq; sedis & grauitates aurium, per fistulas in eas flatu impulsa,

Et ulcera oris farina admota. Tollit Et tonsillas cum melle. Fit Et ex candido ære squama, Cypria longe inefficacior. Necnon urina pueri prius macerant clauos panesq;. Quidam uero excussam squamam rerunt, Et aqua pluvia lauant. Dant Et hydropicis eam duabus drachmis in mulsi hemina, Et illinunt cum polline. Aeruginis quoque magnus usus. sed pluribus fit ea modis. Nanque Et e lapide ex quo coquitur æs deraditur, Et ære candido perforato, atque in cadis super acetum suspensio, æreo obturatis operculo, multo probatiore quam si hoc idem squamis fiat. Quidam uasa ipsa candidi æris fictilibus condunt in aceto, raduntq; X. die. Alij uinaces contegunt, totidem post dies radunt. Alij delinata æris scobem aceto spargunt, uersantq; spathis sæpius die, donec absumatur. Eandemq; scobem alij terere in mortarijs æreis ex aceto malunt. Ocysissime uero contrahit coronariū æruginem, recisamenti in acetum additis. Adulterant marmore trito maxime Rhodiam æruginem. Alij pumice aut gummi. Præcipue autem fallit atramento sutorio adulterata. Cætera enim dente deprehenduntur, stridentia in frendendo. Experimentum in batillo ferro. Nam quæ sincera est, suum colorem retinet: quæ mixta atramento rubescit. Deprehenditur Et papyro, galla prius macerato: Nigrescit enim statim ærugine illita. Deprehenditur et uisu, maligne uirens. Sed siue synceram siue adulteram, aptissimum est siccatam in patina noua uri Et uersari, donec ut fauillæ fiat: postea teritur Et reconditur. Aliqui in crudis fictilibus urunt, donec figlinum percoquatur. Nonnulli Et thus masculum admiscant. Lauatur autem ærugo sicut cadmia. Vis eius col-

lyrijs oculorum aptissima, & delachrymationibus mordendo proficiens. Sed ablui necessarium penicillis calidis donec rodere desinat. Hieracium uocatur collyrium, quod ita maxime constat: Temperatur autem idem ammoniaci uncijs quatuor, æruginis Cypriæ duabus, atramenti sutorij, quod chalcanthum uocant, totidem, misyos uero una, croci sex. Hæc omnia trita aceto Thasio colliguntur in pilulas, excellentis remedij contra glaucomatum initia & suffusionum, contra caligines & scabritias et albugines ac genarum uitia. Cruda autem ærugo uulnerarijs emplastris miscetur. Oris etiã gingivarũq; exulcorationem mirifice emendat, & labiorum ulcera cum oleo. Quod si & cera addatur purgat, & ad cicatricem perducat. Aerugo & callum fistularum erodit, uitiorumq; quæ circa sedem, siue per se, siue cum ammoniaco illita, uel collyrij modo in fistulas adacta. Eadẽq; cum resinæ terebinthinæ tertia parte subacta, lepras tollit.

De scolecia, & chalati, & misy, et sory, & chalcantho.

Cap. XII.

St & alterum genus æruginis, quam uocant
e] scoletiam, in Cyprio ære, hoc trito alumine & sale, aut nitro pari pondere cum aceto albo, quàm acerrimo. Non fit hoc nisi æstuosissimis diebus circa canis ortum. Teritur autem donec uiride fiat, contrahatq; se in uermiculorum speciem, unde & nomen. Quod uitium ut emendetur, due partes quæ fuere acti, miscentur urina pueri impubis. Idem autem in medicamentis & santerna effiat, qua diximus aurum feruruminari, ususq; utriusque qui æruginis. Scolecia fit &

per se rasa ab arario lapide, de quo nunc dicemus. Chalcitum uocant lapidem ex quo & ipsum aes coquitur. Distat à cadmia, quod illa super terram ex subdialibus petris ceditur, hæc ex obrutis. Item, quod chalcitis friat se statim mollis natura, ut uideatur lanugo concreta. Est et alia distinctio, quod chalcitis tria genera continet, æris, & misyos, & soryos, de quibus singulis dicemus suis locis. Habet autem æris uenas oblongas. Probatum mellei coloris, gracili uenarum discursu, friabilis, nec lapidosa. Putant & recentem utiliore esse, quoniam inueterata sori fiat. Vis eius ad excrescentia in ulceribus, sanguinē sistere, gingiuas, uenam, tonsillas farina compescere. Vuluæ quoque uitij in uellere imponitur. Cum suco uero porri, uerendorum additur emplastris. Maceratur autē in fictili ex aceto circumlito fimo diebus XL. & colorē croci trahit. Tunc admixto cadmiæ pari pondere, medicamentum efficit, psoricon dictum. Quod si duæ partes chalcitidis tertiæ cadmiæ temperentur, acrius hoc idē fiet. Acrius etiamnum & uehementius, si aceto quàm uino temperentur. Tosta uero efficacior fit ad eadem omnia. Sory Aegyptium maxime laudatur, multum superato Cyprio, Hispaniensi & Africo, quanquam oculorū quoque curationi quidam utilius Cyprium putant. Sed in quacunque natione optimum, cui maximum uirus olfactu, trituq; pinguius nigrescens, & spongiosum. Stomacho res contraria in tantum, ut quibusdam olfactu modo uomitiones moueat, & Aegyptium quidem tale. Alterius nationis contritum splendet. Et misy est lapidiosus. Prodest autem & dentium dolori, si contineatur atque colluatur: & oris ulceribus grauius, quæq;

NAT. HIST.

serpunt. Vritur carbonibus, ut chalcitis. Misy aliqui tra-
diderunt fieri exusto lapide in scrobibus, flore eius lu-
teo miscente se ligni pinei fauilla. Reuera autē ē supra-
dicto fit lapide, concretum natura discretumq; & opti-
mum in Cypriorum officinis: cuius notae sunt friati au-
reae scintillae, & cum teratur harenosa natura, siue terra
chalcitidi similis. Hoc admiscet qui aurum purgant.
Vtilitas autem eius infusi cum rosaceo auribus purulen-
tis, & lana impositi capitis ulceribus. Extenuat etiam
scabrias oculorum inueteratas. Praecipue utile tonsillis,
contraq; anginas & suppurata. Ratio, ut XVI. drach-
mae in hemina aceti coquantur addito melle, donec lente-
scat. Sic ad supradicta utile est. Quotiens opus sit mol-
liri vim eius, mel aspergitur. Erodit & callum fistularū
ex aceto fouentium, & collyrijs additur. Sistit & san-
guinem, ulceraq; quae serpunt, quae ue putrescant. Absu-
mit & excrecentes carnes. Peculiariter uirilitatis uitij
utile, & faeminarum profluium sistit. Graeci cognatio-
nem aeris fecerunt nomine & atramento sutorio. Appel-
lant enim chalcanthum. Nec ullius aequo mira natura
est. Fit & in Hispania ē puteis stagnis ue, habentibus
id genus aquae. Decoquitur ea, admixta dulci pari men-
sura, et in piscinas ligneas funditur. Immobilibus super
has transtris dependent restes lapillis extensae, quibus
adhaerescens limus uitreis acinis imaginem quandam
uuae reddit. Exemptum ita siccatur diebus XXX. Color
est ceruleus perquam spectabili nitori, nitrumq; esse cre-
ditur. Diluendo fit atramentum tingendis corijs. Fit et
pluribus modis, genere eo in scrobes cauato: quarum ē
lateribus distillantes hyberno gelu stries, stalagmias no-
cant,

cant, neque est purius aliud. Sed ex eo candidum colore sentientem uiolam, leucoion appellant. Fit & in saxorum catinis, pluvia aqua corruato limo gelante. Fit et salis modo, flagrantissimo sole admissas dulces aquas cogente. Ideo duplici quidam differentia, fossile aut factitium appellant. Hoc pallidius: & quantum colore, tantum bonitate deterius. Probant maxime Cyprium in medicina usu. Sumitur ad depellenda uentris animalia drachmæ pondere cum melle. Purgat & caput dilutum, ac naribus instillatum. Item stomachum, cum melle aut aqua mulsâ sumptum. Medetur & oculorum scabriei dolori; necnon & caligini, & oris ulceribus. Siftit & sanguinem narium. Item hæmorrhoidû. Extrahit ossa fracta cum semine hyoscyami. Suspendit epiphoras, penicillo fronti impositum. Efficax & in emplastris ad purganda uulnera, & excrecentia ulcerum. Tollit & unguas, uel si decocto tangantur. Cum lini quoque semine superponitur emplastris ad dolores tollendos: quodq; ex eo candicat, in eo usu præfertur uioleis, & grauitati aurium per fistulas inspiratur. Vulnera etiâ per se illitum sanat, sed stringit acatrices. Nuperq; inuentû, ursorum in harena et leonum ora aspergere illo: tantaq; est uis in astringendo, ut non queant mordere.

De pompholyge, & spodo, & antispodo, et diphryge, & triente Seruilio.

Cap. XIII.

Tiamnum in ærarijs reperiuntur quæ uocant

e pompholygem & spodon. Differentia, quod pompholyx lotura paratur, spodos illota est.

Aliqui id quod sit candidum leuissimumq; pompholygem dixere, & esse æris & cadmiæ fauillam. Spodon

Plinius.

DDD

NAT. HIST.

nigriorem ponderosiorēq; esse, de rasam parietibus for-
nacium, mixtis scintillis, aliquando & carbonibus. Hæc
aceto accepto odorem aeris præstat, & si tangatur lingua
saporem horridum. Conuenitq; oculorum medicamentis,
quibuscunque uitij occurrens, et ad omnia quæ spodos.
Hoc solum distat, quod huius elutior uis est. Additur &
in emplastra, quibus lenis quæritur refrigeratio & sica-
tio. Vtilior ad omnia quæ uino lota est. Spodos Cypria
optima. Fit autem liquefcentibus cadmia & ærario la-
pide. Lenissime hæc efflatur & ocys, euolatq; è fornaci-
bus, & tectis adhærescit, à fuligine distans candore.
Quod minus candidum ex ea, immaturæ fornacis ar-
gumētum est, hoc quidam pompholygem uocant. Quod
uero rubicundius ex ijs inuenitur, acriorem uim habet,
exulceratq; adeo, ut cum lauatur si oculos attingat, exæ-
cet. Est & mellei coloris spodos, in qua plurimum aeris
intelligitur. Sed quodcunque genus lauando fit utilius.
Purgatur ante pinna, dein crassiore lotura. Digitis sica-
briciem exterunt. Media uis eius est, quæ uino lauatur.
Est aliqua & in genere uini differentia. Leni enim lo-
ta collirijs oculorum nimium uigilijs fatigatorum apta
putatur. Eadē efficacior ulceribus quæ manant, uel oris
quæ madent, & omnibus medicamentis quæ parantur
contra gangrenas. Fit & in argenti fornacibus spodos,
quam uocant lauriotin. Vtilissima autem oculis affirma-
tur, quæ fiat in aurarijs, nec in alia parte magis est uitæ
ingenia mirari. Quippe ne inquirenda essent metalla,
uilijs rebus utilitates easdem excogitauit. Antispodō
uocant cinerem fici arboris uel caprifici, uel myrti folio-
rum cum tenerimis ramorum partibus, uel oleastri uel

cydonij mali uel lentisci. Item ex moris immaturis, id est candidis, in sole arefactis, uel e buxi coma, uel pseu-
docyperis, aut rubi, aut terebinthi, uel ænanthes. Tauri-
ni quoque glutinis, aut linteorum cinerem, similiter pol-
lere inuentum est. Videntur omnia ea crudo fictili in for-
nacibus, donec figlina percoquantur. In ærarijs officia-
nis & pseuma fit, iam liquato ære atque percocto, ad-
ditis etiamnum carbonibus, paulatimq; accensis, ac re-
pente uehementiori flatu expuitur æris palea quedam.
Solum quo excipitur stratum esse debet. Facile ab ea
discernitur quam in iisdem officinis diphrygem uocant
Græci, ab eo quod bis torreatur. Cuius origo triplex.
Fieri enim traditur ex lapide pyrite cremato in cami-
nis, donec excoquatur in rubricam. Fit & in Cypro ex
luto cuiusdam specus arefacto prius, mox paulatim cir-
cundatis sarmentis. Tertio fit modo in fornacibus æris
fæ subsidente. Differētia est quidem, quod æs ipsum in
catino defluit, scoria extra fornaces, flos supernatat, di-
phryges remanet. Quidam tradunt in fornacibus glo-
bos lapidis qui coquantur, ferruminari, circa hunc æs
feruere, ipsum uero non percoqui, nisi translātū in alias
fornaces, & esse nodum quendam materiae. Id quod ex
cocto supersit, diphrygem uocari. Ratiocini in medicina
similis supradictis, siccare & excrecentia consumere,
& perpurpare: probatur lingua, ut eam siccet tactu sta-
tim, saporemq; æris reddat. Vnum etiamnum æris mi-
raculum non omitteremus. Seruilia familia illustris in fa-
stis, trientem arcum pascit auro & argento, consumen-
tem utrunque. Origine atque natura eius incomperta est
mihi. Verba ipsa de ea re Messalæ senis ponam. Serui-

DDD ij

NAT. HIST.

liorum familia habet trientem sacrum, cui summa cum cura magnificentiaq; sacra quotannis faciunt: quem ferunt alijs creuisse, alias decreuisse uideri, & ex eo aut diminutionem, aut honorem familiae significari.

De ferro & ferreis metallis, & differentia
ferri. Cap. XIII.

Roxime indicari debent metalla ferri, optimo
p pessimoq; uitae instrumento. Siquidem hoc tel-
lurem scindimus, ferimus arbusta, ponimus
pomaria, uites squalore deaso annis omnibus cognus in-
uenescere Hoc extrimus tecta, cadimus saxa, omnesq;
ad alios usus ferro utimur. Sed eodem ad bella, caedes,
latrocinia, non cominus solum, sed etiam missili uolu-
criq; nunc tormentis excusso, nunc lacertis, nunc uero
pennato, quam sceleratissimam humani ingenij fraude
arbitror. Siquidem, ut ocyus mors perueniret ad homi-
nem, alitem illam fecimus, pennasq; ferro dedimus.
Quamobrem culpa eius non naturae fiat accepta. Ali-
quot experimentis probatum est, posse innocens esse fer-
rum. In foedere quod expulsis regibus populo Rom. de-
dit Porfena, nominatim comprehensum inuenimus, ne
ferro nisi in agricultura uterentur. Et silo scribere intui-
tum est, ut uetustissimi autores prodiderunt. Magni Pom-
pei in tertio consulatu extat edictum, in tumultu necis
Clodiana, prohibentis ullum telum esse in urbe. Et ta-
men uita ipsa non desijt honorem mitiorem habere fer-
ro quoque: Aristonidas artifex cum exprimere uellet
Athamantis furorem Learcho filio praecipitato residen-

tem, pœnitentiamq̃, ferrum & æs miscuit, ut rubigine eius per nitorem æris relucente, exprimeretur uerecundia rubor. Hoc signum extat Thebis hodie. Est in eadē urbe & ferreus Hercules, quem fecit Alcon, laborum dei patientia inductus. Videmus & Romæ scyphos ē ferro dicatos in templo Martis Vltoris. Obsistit eadem naturæ benignitas, exigentis à ferro ipso pœnas rubigine, eademq̃; prouidentia nihil in rebus mortalius faciente quàm quod infestissimum mortalitati. Ferri metalla ubique propemodum reperiuntur, quippe insula etiam Italiæ illa gignente, minimaq̃; difficultate cognoscuntur ipso colore terræ manifesto. Sed ratio eadem excoquēdis uenis. In Cappadocia tantum quæstio est, aquæ anterræ fiat acceptum, quoniā persusa certo flumio terra, neque aliter ferrum ē fornacibus reddit. Differentia ferri numerosa. Prima in genere terræ cœliue. Aliæ molle tantum, plumboq̃; uicinius subministrant: aliæ fragile & ærosum, rotarumq̃; usibus & clauis maxime fugiendum, cui prior ratio conuenit: aliud breuitate sola placet, clauisq̃; caligarijs: aliud rubiginem celerius sentit: stricturæq̃; uocantur eæ oēs, quod nō in alijs metallis, à stringenda acie uocabulo imposito. Et fornacium maxima differentia est. In ijs quidem nucleus ferri excoquitur ad indurandam aciem, aliq̃; modo ad densandas incudes malleorum uē rostra. Summa autem differentia in aqua est, cui subinde candens immergitur. Hæc alibi atque alibi utilior nobilitauit loca gloria ferri, sicuti Bilibin in Hispania, & Turiaffonem, Comum in Italia, cum ferraria metalla in his locis non sint. Ex omnibus autem generibus palma Serico ferro est, Seres hoc cum

NAT. HIST.

uestibus suis pellibusq; mittunt. Secunda Parthico: neque alia genera ferri ex mera acie temperantur, ceteris enim admiscetur. Mollior complexus in nostro orbe. Aliubi uena bonitatem hanc praestat, ut in Moricis: aliubi factura, ut sulmone aqua, ut diximus. Quippe cum in exacuendo oleares cotes, & aquariae aequae differant, & oleo delicatior fiat acies. Mirumq; cum excoquatur uena, aquae modo liquari ferrum, postea in spongas frangi. Tenuiora ferramenta oleo restingui mos est, ne aqua in fragilitatem durentur. A ferro sanguis humanus se uulsaatur. Contactum nanque eo celerius subinde rubiginem trahit. De magnete lapide suo loco dicemus, concordiaq; quam cum ferro habet. Sola haec materia uires ab eo lapide accipit, retinetq; longo tempore, aliud apprehendens ferrum, ut anulorum catena spectatur interdum, quod imperitum uulgus appellat ferrum uiuum, uulneraq; tali asperiora fiunt. Lapis hic & in Cantabria nascitur, non ille magnes uerus caute continua, sed sparsa bubhatione, ita apellant, nescio an uitro fundendo perinde utilis, nondum enim expertus est quisquam, ferri utique inficit aciem, ut magnes. Eodem lapide Dinocrates architectus Alexandriae Arsinoës templum concamerare inchoauerat, ut in eo simulacrum eius e ferro pendere in aëre uideretur. Intercessit mors, & ipsius & Ptolemæi, qui id sorori suae iusserat fieri. Metallorum omnium uena ferri largissima est. Cantabriae maritimae parte, quam oceanus alluit, mons praerupte altus, incredibile dictu, totus ex ea materie est, ut in ambitu oceani diximus.

De temperatura ferri, & medicina ex ferro, & æruginē, & rubiginē, & squama ferri, & hygrem-plastro.

Cap. XV.

f Errum accensum igni, nisi duretur ictibus, corrumpitur. Rubens non est habile tundendo, neque antequam albescere incipiat. Aceto aut alumine illitum fit æri simile. A rubiginē uindicatur ærussa & gypso, & liquida picā. Hæc est temperatura à Græcis antipathia dicta. Ferunt quidam & religione quadam id fieri. Et extare ferream catenam apud Euphraten amnem, in urbe quæ Zeugma appellatur, quæ Alexander Magnus ibi uinxerat pontem, cuius anulos qui resecti sunt rubiginē infestari, carentibus ea prioribus. Medicina e ferro est & alia quàm secandi. Namq; arcu scribi circulo, ter uel arcum lato mucrone, & adultis & infantibus prodest contra noxia medicamenta: & præfixisse in lumine e sepulchro euulsos clauos, aduersus nocturnas lymphationes. Pungiq; leuiter mucrone quo percussus homo sit, contra dolores laterū pectorumq; subitos qui punctiōem afferant. Quædam uisione sanantur: priuatimq; uero canis rabidi morsus. Quippe etiam præualente morbo, expauescentesq; potum, uel straga ilico liberantur. Calefit etiā ferro candente aqua, in multis uitijs, priuatimq; dysentericis. Est & rubigo ipsa in remedijs, et sic Telephum proditur sanasse Achilles, siue id ærea, siue ferrea cuspide fecit. Ita certe depingitur eam decutiens gladio. Sed rubigo ferri detrahatur humido ferro clauis ueteribus. Vis eius ligare, siccare, restringere. Emendat alopecias illita. Vtuntur & ad scabrias genarum pustulasq; totius corporis, cum cera &

DDD iiii

N A T. H I S T.

oleo myrteo. Ad ignes uero sacros ex aceto. Item ad scabi-
biem: Paronychia digitorum & pterygia in linteolis.
Sistit & foeminarum profluvia imposita uelleribus.
Plagis quoque recentibus uino diluta, & cum myrrha
subacta. Et condylomatis ex aceto prodest. Podagras
quoque illita lenit. Squama quoque ferri in usu est ex
acie aut mucronibus, maxime simili, sed acriore ui q̃
rubigo, quamobrem & contra epiphoras oculorum assu-
mitur. Sanguinemq; sistit, cum uulnera maxime ferro
fiant. Sistit & foeminarum profluvia. Imponitur &
contra lienum uitia. Haemorrhoidas cõpescit, ulcerumq;
serpentina. Et genus prodest, farinae modo aspersa pau-
lisper: praecipua tamen commendatio eius in hygrem-
plastro ad purganda uulnera fistulasq; & omnem cal-
lum erodendum, & rasis ossibus carnes recreandas.
Componitur hoc modo: Obolis ex cimolia creta duobus,
drachmis sex ex ære, totidem ex squama ferri, totidem
ceræ, ex olei sextario. His adiatur, cum sunt repurganda
uulnera aut replenda, ceratum.

De plumbi metallis, & albo plumbo, &
nigro. Cap. XVI.

Equitur natura plumbi. Cuius duo genera, ni-
grum atque candidum, pretiosissimum can-
didum à Græcis appellatum cassiteron fabu-
losq; narratum in insulas Atlantici maris peti, utili-
busq; nauigijs circumfusus corio aduehi. Nunc certum est
in Lusitania gigni & in Gallecia, summa tellure ha-
renosa, & coloris nigri: Pondere tantum ea deprehen-
ditur. Interueniunt & minuti calculi, maxime torrenti-
bus siccatis. Lauant eas harenas metallici, & quod sub-

sedit coquunt in fornacibus. Inuenitur & in aurarijs metallis (quæ elutia uocant) aqua immissa eluente callos nigros paulum candore uariatos, quibus eadē grauitas quæ auro. Et ideo in calathis in quibus aurū colligitur, remanent cum eo, postea caminis separantur, conflatiq; in album plumbum resoluntur. Non fit in Gallectia nigrum, cum uicina Cantabria nigro tantum abūdet. Nec ex albo argentum, cum fiat ex nigro. Iungi inter se plumbum nigrum sine albo non potest, nec hoc ei sine oleo. Ac ne album quidē secum sine nigro. Album habuit auctoritatem & Iliacis temporibus, teste Homero, cassiterō ab illo dictum. Plumbi nigri origo duplex est: Aut enim sua prouenit uena, nec quicquam aliud ex se parit: aut cum argento nascitur, mixtisq; uenis cōflatur. Eius qui primus fuit in fornacibus liquor, stannum appellatur: qui secundus argentum, quod remansit in fornacibus, galena, quæ portio est tertia addita uenæ. Hæc rursus conflata, dat nigrum plumbum, deductis partibus duabus.

De stanno, plumbo argentario, & quibusdam
alys. Cap. XVII.

Tannum illitum æneis uasis, saporem gratiosum facit, & compescit æruginis uirus: mirumq; pondus non auget. Specula quoque ex eo laudatissima, ut diximus, Brundisij temperabantur, donec argenteis uti cœpere & ancillæ. Nunc adulteratur stannum addita æris tertia portione candidi in plumbum album. Fit & alio modo mixtis alibi plumbi nigriq; libris. Hoc nunc aliqui argentarium appellant. Idem et tertiarium uocant, in quo duæ nigri portiones

NAT. HIST.

sunt, & tertia albi. Pretium eius in libras XXX. Et hoc fistulæ solidantur. Improbiores ad tertiarium additis æquis partibus albi, argentarium uocant, & eo quæ uolunt incoquunt. Pretia huius faciunt in pondo CXXX. In libras, albo per se syncero pretia sunt X X X. nigro XVI. Albi natura plus aridi habet. Contraq; nigri tota humida est. Ideo album nulli rei sine mixtura utile est. Neque argentum ex eo plumbatur, quoniam prius liquescit argentum. Album incoquitur æreis operibus Galliarum inuento, ita ut uix discerni queat ab argento, eaq; incoctilia uocant. Deinde & argentarium incoquere simili modo capere, equorum maxime ornamentis, iumentorumq; iugis in Alexia oppido, reliqua gloria Biturigum fuit. Capere deinde & esseda, & uehicula, & petorita exornare. Similiq; modo ad aurea quoq; & argentea staticula inanis luxuria peruenit: quæq; in scyphis cerni prodigum erat, hæc in uehiculis atteri, cultus uocatur. Plumbi albi experimentum in charta est, ut liquefactum pondere uideatur non calore rupisse. In dia neque æs, neque plumbum habet, gemmisq; suis ac margaritis hæc permutat. Nigro plumbo ad fistulas laminasq; utimur, laboriosius in Hispania eruto, totasq; per Gallias: sed in Britannia summo terræ corio adeo large, ut lex ultro dicatur, ne plus certo modo fiat. Nigri generibus hæc sunt nomina: Iouetanum, Caprariense, Oleastrense. Nec differentia ulla scoriæ, modo sit excocta diligenter. Mirumq; in his solis metallis, quod derelicta fertilius reuiuiscunt. Hoc uidetur facere relaxatis spiramentis ad satietatem infusus aer, æque ut feminas quasdam fecundiores abortus facere. Nuper id com

pertum in Batica Santarēsi metallo, quod locari solitum
X. libris per CC. ante annos, postquam oblitteratum erat
LV. locatum est. Simili modo Antonianum in eadem
provincia pari locatione peruenit ad pondo CCCC. uesti-
galis. Et mirum, aqua addita non liquefcere uasa ē plu-
bo constat. Eadem in aqua calculus areus uē quadrās
si addatur, uas peruri.

Mediana de plumbo, & scoria plumbi, de molybde-
na siue galena, de psimythio, & sandaracha.

Caput.

XVIIII.

N mediana per se plumbi usus est cicatrices
reprimere: ad alligatisq; lumborum et renum
parti laminis frigidiore natura inhibere impe-
tus Veneris. Visaq; in quiete Venerea sponte naturae erū-
pentia usque in morbi genus, his laminis Caluus orator
cohibuisse traditur, uiresq; corporis studiorum labori cre-
stodisse. Nero (quoniam ita dys placuit) princeps lami-
na pectori imposita sub ea cantica exclamans, alendis
uocibus demonstraui rationem. Coquitur ad medicinae
usus patinis fictilibus substrato sulphure minuto, lami-
nis impositis tenuibus, opertisq; sulphure & ferro mi-
xtis. Cum coquitur, munienda in eo opere foramina spi-
ritus conuenit, alioquin plumbi ē fornacibus halitus no-
xius sentitur & pestilens, & canibus ocysissime: omnium
uero metallorum, muscis & culicibus. Quamobrem nō
sunt ea tædia in metallis. Quidam in coquendo scobem
plumbi lima quæsitam sulphuri miscēt. Alij cerusam
potius quàm sulphur. Fit & lotura plurimi usus in me-
dicina, cum seipso teritur in mortarijs plumbeis addita
aqua coelest, donec crassefcāt. Postea supernatans aqua

NAT. HIST.

tollitur spongijs: quod crassissimum fuit, siccatum diuiditur in pastillos. Quibam limatum plumbum sic terūt. Quidam etiam plumbagnem admiscunt. Alij uero acetum, alij uinum, alij adipem, alij rosam. Quidam in mortario lapideo, & maxime Thebaico, plumbeo pistillo terere malunt, candidiusq; fit ita medicamentum. Id autem quod ustum est plūbum, lauatur, ut sibi & cadmia. Potest astringere, sistere, contrahere cicatrices. Vsus enim ex eodem & in oculorum medicamentis, & maxime contra procidentiam eorum & inanitatem, & ulcerum excrecentia, rimasq; sedis aut hæmorrhoidas & condylomata. Ad hæc maxime lotura plumbi facit. Cinis autem usti ad ulcera serpētia aut sordida. Eademq; quæ chartis ratio profectus. Vritur autem in patinis per laminas minutas cum sulphure uersatum rudibus ferreis aut ferulaceis, donec liquor nutetur in cinerem. Dein refrigeratum teritur in farinam. Alii elimatam scobem in fictili crudo coquunt in caminis, donec percoquatur figlinum. Aliqui cerusam miscent pari mensura, aut hordeum, teruntq; ut in crudo dictum est, & præferunt sic tritum plumbum spodio Cyprio. Scoria quoque plūbi in usu est, optimaq; quæ ad luteum maxime colorem accedit sine plumbi reliquiis aut sulphuris specie & terra carens. Lauatur hæc in mortariis minutim fracta, donec aqua luteum colorem trahat, & transfunditur in uas purum, idq; sæpius usque dum subsidat, quod utilissimum est: eosdemq; effectus habet quos plūbum, sed acriores. Mirari succurrit experientia uitæ, ne fecerint quidem rerum excrementorumq; farditate intentata tot modis. Fit & spodium ex plumbo eodem modo, quo ex

Cyprio ære diximus. Lauatur in linteis raris in aqua
coelesti, separaturq; terrenum transfusione, cribratumq;
teritur. Quidam puluerem pennis detergere malunt,
ac terere in uino odorato. Est & molybdæna, quam ali
bi galenam uocauimus, plumbi & argenti uena com
munis. Melior hæc, quanto magis aurei coloris, quantoq;
minus plumboſa, friabilis & modice grauis. Cocta cū
oleo, iocineris colorem trahit. Adhæſcit & auri & ar
genti fornacibus. Et hanc metallicam uocant. Laudatiſſi
ma quæ in Zephyrio fiat. Probantur minime terrene,
minimeq; lapidoſæ, coquuntur lauanturq; ſcoriæ modo.
Vſus in liparas ad leniendâ refrigerandâq; ulcera. Em
plaſtrisq; quæ non alligantur, ſed illita ad cicatricem
perducunt, in teneris corporibus molliſſimisq; partibus.
Compoſitio eius eſt libris tribus, & ceræ libra una, olei
tribus heminis, quod in ſenili corpore cum ſcabiſ addi
tur. Temperatur & cum ſpuma argenti, & ſcoria plum
bi, ad dyſenteriam & tenaſmum ſouendo calida. Pſim
mythium quoque, hoc eſt, ceruſſam, plumbariæ dant of
ficiæ. Laudatiſſimum in Rhodo, Fit autem ramentis
plumbi tenuiſſimis ſuper uas aceti aſperrimi impoſitis,
atque ita diſtillatibus. Quod ex eo cecidit in ipſum ace
tum, arefactum molitur & cribratur, iterumq; aceto mi
xto in paſtillos diuiditur, & in ſole ſicatur æſtate. Fit et
alio modo, addito in urceos aceto, plumbo obturatos per
dies X. deaſoq; ceu ſitu, ac ruruſ deiecto, donec defici
at materia. Quod deaſum eſt teritur & cribratur, &
coquitur in patinis, miſceturq; rudiculis donec ruſſeſcat,
& ſimile ſandarachæ fiat. Dein lauatur dulci aqua,
donec nubeculæ omnes eluantur. Sicatur ſimiliter poſtea

NAT. HIST.

Et in pastillos diuiditur. Vis eius eadem quæ supradictis, leuissima tantum ex omnibus: præterq; ad candorem foeminarum. Est autem letalis potus, sicut spuma argenti. Postea cerussa ipsa si coquatur ruffi scit. Sandarachæ quoque propemodum dicta natura est. Inuenitur autem et in aurariis et in argentariis metallis, melior quo magis ruffa, quoque magis uirus redolens, ac pura friabilisq;. Valet purgare, sistere, excolescere, perrodere. Summa eius dos septica. Explet alopecias ex aceto illita. Additur oculorum medicamentis. Fauces purgat cū melle sumpta, vocem lympidam ac canoram facit. Suspiriosis tussientibusq; iucunde medetur, cum resina terebinthina in cibo sumpta. Suffita quoque cum cedro, ipso nido-re itidem medetur. Et arsenicum ex eadem est materia. Quod optimum, coloris etiā in auro, excellentius. Quod uero pallidius aut sandarachæ similis est, deterius existimatur. Est et tertium genus, quo miscetur aureus color sandarachæ. Vtraque hæc squamosa. Illud uero sicum purumq; gracili uenarum discursu fissile. Vis eadem quæ supra, sed acrior. Itaque et causticis additur, et psilothris. Tollit et pterygi ad digitum, carnesq; narium, et condylomata, et quicquid excrescit. Torretur ut ualidius prosit in noua testamento, donec mutet colorem.

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS QVINTVS.

PROOEMIUM.

ET ALLORVM quibus opes cō
stant, adnascentium quoque eis natura
indicata propemodum est, ita connexis
rebus, ut immensa medicinae sylva, &
offinarum tenebrae, & morosa caelan
di pingendiq; attingendi subtilitas simul dicerentur.
Restant terrae ipsius genera lapidumq; uel numerosiore
serie, plurimis singula à Græcis præcipue uoluminibus
tractata. Nos in ijs breuitatem sequemur utilem instituti
modo, nihil necessarium aut naturale omittentes.

Honos picturae.

Caput I.

Rimumq; dicemus quæ restant de pictura, ar
te quondam nobili, tunc cum expeteretur à re
gibus populisq; & illos nobilitante, quos esset
dignata posteris tradere: nunc uero in totum marmori
bus pulsa, iam quidem & auro: nec tantum ut parietes
toti operiantur, uerum & interraso marmore, uermicu
latisq; ad effigies rerum & animalium crustis. Non
placent iam abaci, nec spacia montis in cubiculo deliten
tia: Cœpimus & lapidem pingere. Hoc Claudij princi
patu inuentum. Neronis uero, maculas quæ non essent,

in crustis inferendo unitatem uariare, ut ouatus esset Numidicus, ut purpura distingueretur Sinnadicus, qualiter illos nasci optarent delitiæ. Montium hæc subsidia deficientium: nec cessat luxuria id agere, ut quàm plurimum incendijs perdat.

Honos imaginum.

Cap. II.

Magnum quidem pictura, quàm maxime similes in æuum propagabantur figuræ, quod in totum exoleuit. Aerei ponuntur clypei, argenteæ facies surdo figurarum discrimine, statuarum capita permittantur, uulgatis iampridem salibus etiã carminum. Adeo materiam malunt conspici omnes, quàm se nosci. Et inter hæc pinacothecas ueteribus tabulis consunt, alienasq; effigies colunt, ipsi honorem non nisi in pretio ducentes, ut frãgat hæres, furis detrahat laqueus. Ita que nullius effigie uiuente, imagines pecuniæ nõ suas relinquunt. Iidem palæstras athletarum imaginibus, et æromata sua exornant, et uultus Epicuri per cubicula gestant, ac circũferunt secum. Natali eius uicesima luna sacrificant, feriasq; omni mense custodiunt, quas iædas uocant, hi maxime qui se ne uiuentes quidem nosci uolunt. Ita est profecto, artes desidia perdidit: et quoniam animorum imagines non sunt, negliguntur etiam corporum. Aliter apud maiores in atrijs hæ erant, quæ spectarentur non signa externorum artificum, nec æra aut marmora Expressi cæra uultus singulis disponebantur armarijs, ut essent imagines, quæ comitarentur gentilia funera. Semperq; defuncto aliquo, totus aderat familiæ eius qui unquam fuerat populus Stemmata uero lineis discurrebant ad imagines pictas. Tablina codicibus

bis

bus implebantur, & monumentis rerum in magistratu gestarum. Aliae foris & circa limina animorum ingentium imagines erant, affixis hostium spolijs, quae nec emptori refringere liceret, triumphabantq; etiam dominis mutatis ipsae domus: & erat haec simulatio ingens, exprobrantibus tectis, quotidie imbellem dominum intrare in alienum triumphum. Extat Messalae oratoris indignatio, qua prohibuit inferi genti suae Levinorum alienam imaginem. Similis causa Messalae seni expressit uolumina illa quae de familijs condidit, cum Scipionis Africani transisset atrium, uidissetq; adoptione testamentaria Salutionis, hoc enim ei fuerat cognomen, Africanorum dedecore notam irrepentem Scipionum nomini. Sed pace Messalarum dixisse liceat, etiam mentiri clarorum imagines, erat aliquis uirtutum amor: multoq; honestius quam mereri, ne quis suas expeteret. Non est pretereundum & nouitium inuentum. Siquidem non solum ex auro argentoque, aut certe ex aere in bibliothecis dicantur illi, quorum immortales animae in iisdem locis ibi loquuntur, quinimo etiam quae non sunt finguntur, pariuntq; desideria non traditi uultus, sicut in Homero euenit: Quo maius (ut equidem arbitror) nullum est felicitatis specimen, quam semper omnes scire cupere qualis fuerit aliquis. Asinij Pollionis hoc Romae inuentum, qui primus bibliothecam dicando, ingenia hominum re publicam fecit. An priores ceperint Alexandriae & Pergami reges, qui bibliothecas magno certamine instituere, non facile dixerim. Imaginum amorem flagrasse quondam testes sunt, & Atticus ille Ciceronis, ad. to de his uolumine, & M. Varro benignissimo inuento infera

Plinius.

E E E

NAT. HIST.

tis uoluminum suorum fecunditati, non nominibus tantum septingentorum illorum, sed & aliquo modo imaginibus, non passus intercidere figuras, aut uetustatem cui contra homines ualere, inuentione muneris etiam diis inuidiosus, quando immortalitatem non solum dedit, uerum etiam in omnes terras misit, ut praesentes esse ubique & claudi possent.

Quando primum clypei imaginum publice, quando in domibus positi, & de pictura initis, & monochromato, & primis pictoribus, & antiquitate picturarum in Italia. Cap. III.

In hoc quidem alienis ille praestitit. suorum uero clypeos in sacro uel publico priuatim dicere primus instituit (ut reperio) Ap. Claudius, qui consul cum seruilio fuit anno urbis CCLIX. Posuit enim in Bellonae aede maiores suos, placuitque in exalto spectari, & titulos honorum legi. Decora res, utique si liberorum turba paruulis imaginibus ac nudum aliquem sobolis pariter ostendat: quales clypeos nemo non gaudens fauensque aspicit. Post eum M. Aemilius, collega in consulatu Q. Lutatij, non in basilica modo Aemilia, uerum & domi suae posuit, id quoque Martio exemplo. Scitis enim, qualibus apud Troiam pugnatum est, continebantur imagines: Unde & nomen habere clypeorum, non ut peruersa grammaticorum subtilitas uoluit, à cluendo. Origo plena uirtutis, faciem reddi in scuto cuiusque qui fuerit usus illo. Panni ex auro facti tueri & clypeos & imagines, secumque in castris tulere. Certe aptis eis talem Hasdrubalis inuenit Q. Martius Scipionum in Hispania ultor: isque clypeus supra fores

Capitolinae ædis usque ad incendium primum fuit. Maiorum quidem nostrorum tanta securitas in ea re annotatur, ut L. Manlio, Q. Fulvio COSS. anno urbis quingentesimo LXXV. M. Aufidius tutelæ Capitolij redemptor, docherit patres argenteos eē clypeos, qui pro æreis per aliquot iam lustra assignabantur. De picturæ inijs incerta, nec instituti operis quaestio est. Aegyptij sex milibus annorum apud ipsos inuentam, priusquam in Græciam transfiret, affirmant, uana prædicatione, ut palam est. Græci autem alij Sicyone, alii apud Corinthios repertam, omnes umbra hominis lineis circūducta. Itaq; talem primam fuisse: secundam singulis coloribus et monochromaton dictam, postquam operosior inuenta erat: duratq; talis etiam nunc. Inuentam linearem dicunt à Philocle Aegypto, uel Cleanthe Corinthio. Primi exuerere Ardices Corinthius & Telephanes Sicyonius, sine ullo etiamnum colore, iam tamen spargentes lineas intus. Ideo & quos pingerent ascribere institutum. Primus inuenit eas colorare, testis (ut ferunt) trita, Cleophantus Corinthius. Hunc aut eodem nomine alium fuisse, quem tradit Cornelius Nepos secutum in Italiam Demaratam, Tarquinij Prisci Romani regis patrem, fugientem à Corintho iniurias Cypseli tyranni, mox docebitur. Iam enim absoluta erat pictura etiam in Italia. Extant certe hodieq; antiquiores urbe picturæ Ardeæ in ædibus sacris, quibus equidem nullas æque demiror, tam longo aëno durantes in orbitate tecti, ueluti recentes. Similiter Lanuui, ubi Atalanta & Helena cominus pictæ sunt nude ab eodem artifice, utraque excellentissima forma, sed altera ut uirgo, ne ruinis quidem templi

NAT. HIST.

concupſa. Pontius legatus Caii principis eas tollere conatus est libidine accenſus, ſi tectorii natura permiſſet. Durant & Cære, antiquiores & ipſæ. Fatebiturq; quiſquis eas diligenter æſtimauerit, nullam artium celerius conſummata, cum Iliacis temporibus non fuiſſe eam appareat.

De pictoribus Romanis, & quando primum dignitas picturæ, & qui victorias ſuas pictura propoſuerunt, & quando externis picturis dignitas Romæ. Cap. IIII.

Pud Romanos quoque honos mature huic arti contigit. Siquidem cognomina ex ea pictorum traxerunt Fabii clariffimæ gentis, princepsq; eius cognominis ipſe ædem ſalutis pinxit anno urbis conditæ CCCCL. quæ pictura durauit ad noſtram memoriam, æde Claudii principatu exuſta. Proxime celebrata eſt in foro boario æde Herculis Pacuuii poëtæ pictura. Ennii ſorore genitus hic fuit: clarioremq; eam artem Romæ fecit gloria ſcænæ: Poſtea non eſt ſpectata honeſtis manibus, niſi forte quis Turpilium equitem Romanum è Venetia noſtræ ætatis uelit referre, hodieq; pulchris eius operibus Veronæ extantibus. Læua is manu pinxit, quod de nullo ante memoratur. Paruis gloriabatur tabellis, extinctus nuper in longa ſeneſta, Aterius Labeo prætorius, etiam proconſulatu provinciæ Narbonenſis functus. Sed ea res in riſu, & iam contumelia erat. Fuit & principum uirorum non omittendum de pictura celebre conſilium. Q. Pedius, nepos Q. Pedii conſularis triumphalisq; a Cæſare dictatore coheredis Auguſto dati, cum natura mutus eſſet, eum Meſſala orator, ex

cuius familia pueri auia erat, picturam docendum censuit, idq; etiam diuus Augustus comprobauit. Puer magni profectus in ea arte obiit. Dignatio autem præcipua Romæ increuit (ut existimo) a M. Valerio Maximo Messala, qui princeps tabulam picturæ prælij, quo Carthaginenses & Hieronem in Sicilia deuicerat, proposuit in latere curiæ Hostiliæ, anno ab urbe condita quadringentesimononagesimo. Fecit hoc quidem & L. Scipio, tabulamq; uictoriæ suæ Asiaticæ in Capitolio posuit. Idq; ægre tulisse fratrem Africanum tradunt, iratum haud immerito, quoniam filius eius in illo prælio captus fuerat. Non dissimilem offensionem & Aemiliani subiit L. Hostilius Mancinus, qui primus Carthaginem irruerat, situm eius expugnationesq; depictas proponendo in foro, & ipse assistens populo spectanti singula enarrando; qua comitate proximis comitijs consulatum adeptus est. Habuit & scena ludis Claudij Pulchri magnam admirationem picturæ, cum ad tegularum similitudinē corui decepti imagine aduolarent. Tabulis autem externis auctoritatē Romæ publice fecit primus omnium L. Mūmius, cui cognomen Achaici uictoria dedit. Nā cum in præda uendēda rex Attalus VI. M. sestertium emisisset Aristidis tabulam, Liberum patrem continentem, pretiū miratus, suspicatusq; aliquid in ea uirtutis quod ipse nesciret, reuocauit tabulam Attalo multum querēte, & in Cereris delubro posuit, quam primam arbitror picturam externam Romæ publicatam. Deinde uideo et in foro positas uulgo. Hinc enim ille Crassi oratoris lepos agēis sub ueteribus, cum testis compellatus instaret: Dic ergo Crasse qualem me reris? Talem, inquit, osten-

dens in tabula pictum inficitissime Gallum exerētem
 linguam. In foro fuit & illa pastoris senis cum baculo,
 de qua Teutonorum legatus interrogatus, quanti eum
 aestimaret, respondit, sibi donari nolle talem uiuum ue-
 rumq;: Sed præcipuam auctoritatem fecit publice tabulis
 Cæsar dictator, Aiace & Medea ante Veneris genitri-
 cis ædem dicatis. Post eum M. Agrippa uir rusticitati,
 quàm delitijs propior. Extat certe eius oratio magnifi-
 ca, & maximo ciuiū digna de tabulis omnibus signisq;
 publicandis: quod fieri satius fuisset, quàm in uillarum
 exilia pelli. Verum eadem illa toruitas tabulas duas
 Aiæ & Veneris mercata est à Cyrcenæ H-S. XII.
 M. In thermarum quoque calidissima parte marmori-
 bus incluserat paruas tabellas, paulo ante cum reficerē-
 tur sublatis. Super omnes diuus Augustus in foro suo in
 celeberrima parte posuit duas tabulas, quæ belli pictam
 faciem habent & triumphum. Idem Castores ac uicto-
 riam posuit, & quas dicemus sub artificum mentione
 in templo Cæsaris patris. Idem in curia quoque, quam
 in comitio consecrabat, duas tabulas impressit parieti:
 Nemeam sedentem supra leonem, palmigeram ipsam,
 astante cum baculo sene, cuius supra caput tabula bigæ
 depēdet: Niceas scripsit se inuisse, tali enim usus est uer-
 bo. Alterius tabulæ admiratio est, puberem filium seni
 patri similem esse, salua ætatis differentia, superuolante
 aquila draconem complexa. Philochares hoc suum opus
 esse testatus est. Immensa, uel unam si quis tantum hanc
 tabulam aestimet, potentia artis, cum propter Philocharē
 ignobilissimos alioquin Glauconem filiumq; eius Ari-
 stippum, senatus populusq; Rom. tot seculis spectet. Po-

fuit & Tiberius Caesar minime comis imperator, in templo ipsius Augusti, quas mox indicabimus.

Ratio pingendi, de pigmentis. Cap. V.

Actenus dictum sit de dignitate artis morientis. **h** Quibus coloribus singulis primi pinxissent, diximus, cum de pigmentis traderemus in metallis. Qui monochromata genera picturae uocauerint, qui deinde, & quæ & quibus temporibus inuenierint, dicemus in mentione artificum, quoniam indicare naturas colorum, causa instituti operis prior est. Tandem se ars ipsa distinxit, & inuenit lumen atque umbras, differentia colorum alterna uice sese excitante. Deinde adiectus est splendor, alius hic quàm lumen: quem quia inter hoc & umbram esset, appellauerunt tononi: commissuras uero colorum & transitus, armogen.

De coloribus natiuis, & factiis. Cap. VI.

s Vnt autem colores austeri aut floridi. Vtrunque natura aut mixtura euenit. Floridi sunt quos dominus pingenti præstat, minium, armeniū, cinnabaris, chrysocola, Indicum, purpurissum. Cæteri austeri. Ex omnibus alij nascuntur, alij fiunt. Nascuntur sinopis, rubrica, parætonium, melinum, erytria, auripigmentum. Cæteri finguntur, primumq; quos in metallis diximus. Præterea e uilioribus ochra, cerussa usta, sandarachæ, sandyx, syricum, atramentum. Sinopis inuenta est primum in Ponto, inde nomen, à Sinope urbe. Nasitur & in Aegypto. Balearibus, Africa: sed optima in Lemno & in Cappadocia, effossa e spelūcis.

EEE iiii

NAT. HIST.

Quæ saxis adhæsit, excellit. Glebis suis colos, extra maculosus. Hæcque usi sunt ueteres ad splendorem. Species sinopidis tres, rubra, & minus rubens, et inter has media. Pretium optimæ in libras X I I I. denarij. Vsus ad penicillum, aut si lignum colorare libeat. Eius quæ ex Africa uenit, octoni asses: cicerculum appellat. Quæ magis cæteris rubet, utilior abacis. Idem pretium eius, quæ pressior uocatur, & est maxime fusca. Vsus eius ad bases abacorum. In medicina uero blādus, emplastrisq; & malagmatis siue siatæ compositione eius, siue liquida facilis, contra ulcera in humore sita, ueluti oris, sedis. Alum sifit infusa: Fæminarum profluvia, pota denarij pondere. Eadem adusta, siatæ scabricias oculorum, è uino maxime. Rubricæ genus in ea uoluere intelligi quidam secundæ autoritatis. Palmam enim Lemniæ dabant, minio proximam. Hæc est multum antiquis celebrata, cum isula in qua nascitur. Nec nisi signata uenūdabatur, unde et sphragidem appellauere. Hæc minium sublinunt, adulterantq;. In medicina præclara res habetur: Epiphoras enim oculorum mitigat, et dolores circuli. Aeglopas manare prohibet. Sanguinem reijcientibus ex aceto datur bibenda. Bibitur et contra lienum renūq; uitia, & purgationes fæminarum. Item & contra uenena, & serpentium ictus terrestrium marinorumq;, omnibus ideo antidotis familiaris. Ex reliquis rubricæ generibus, fabris utilissima Aegyptia & Africana, quoniam maxime sorbentur. Picturis autem apta nascitur et in ferrariis metallis. Ex ea fit ochra, exusta rubrica in ollis nouis luto circumlitis. Quo magis arsit in caminis, hoc melior. Omnis autem rubrica siatæ, ideoq; &

emplastris conuenit, igni etiam sacro. Sinopidis Ponticæ
selibra, silis lucidi libris X. & melini græciensis dua-
bus mixtis, tritisq; una per dies XII. leucophorum fit,
hoc est, glutinum auri, cum inducitur ligno. Parætoniō
nomen loci habet ex Aegypto, spumam maris esse dicūt
solidatam cum lino, & ideo conchæ minutæ inueniun-
tur in eo. Fit & in Creta insula atque Cyrenis. Adul-
tatur Romæ creta cimolia decocta conspissataq;. Pretiū
optimo in pondo sex X. E' candidis coloribus pinguis-
simum, & tectorijs tenacissimum propter leuorem. Meli-
num candidum & ipsum est, optimum in Melo insula.
In Samo quoque nascitur. Sed eo non utuntur pictores
propter nimiam pinguedinem. Acubantes effodiunt ibi
inter saxa uenas scrutantes. In medicina eundem usum
habet quem eretria creta. Præterea linguam tactu siccant.
Pilos detrahunt & mitigant. Pretium in libras sestertij sin-
guli. Est & colos tertius e' candidis cerussa, cuius ratio-
nem in plumbi metallis diximus. Fuit & terra per se
in Theodoti fundo inuenta Smyrnæ, qua ueteres ad na-
uium picturas utebantur. Nunc omnis ex plumbo &
aceto fit ut diximus. Vsta casu reperta incendio Piræi,
cerussa in oris cremata. Hac primus usus est Nicias su-
pradictus. Optima nunc Asiatica habetur, quæ & pur-
purea appellatur. Pretium eius in libras æris V. Fit &
Romæ cremato sile marmoroso & resincto aceto. Sine
usta non sunt umbræ. Eretria terræ suæ habet nomen.
Hac Nicomachus & Parafius usi. Refrigerat emollitq;.
Explet uulnera si coquatur, ad siccanda præcipue utilis,
& capitis doloribus, & ad deprehendenda pura. Sub-
esse enim ea intelligitur, si ex aqua illita non areseat.

NAT. HIST.

Sandaracham & Ochram Iuba tradit in insula rubri maris Topazio nasci. sed inde non peruehūtur ad nos. Sandaracha quo modo fieret diximus. Fit adulterina & ex cerussa non in fornace cocta. Colos esse debet flā meus. Pretium in libras asses quini. Hæc si torreatur, æqua parte rubrica admixta sandycem facit. Quāquā animaduerto Virgiliū existimasse herbam id esse, illo uersu.

Sponte sua sandix pascentes uesthet agnos, Pretium in libras dimidium eius quod sandaracha. Nec sunt alij colores maioris ponderis. Inter factios est & syricum, quo minium sublini diximus. Fit autem si nopide & sandyce mixtis. Atramentum quoque inter factios erit, quanquam est & terra geminae originis. Aut enim falsuginis modo emanat, aut terra ipsa sulphurei coloris ad hoc probatur. Inuenti sunt pictores, qui è sepulchris carbones infectos effuderent. Sed importuna hæc omnia ac nouitia. Fit enim & fuligine pluribus modis, resina uel pice exustis. Propter quod officinas etiam edificauere. sumū eum non emittentes. Laudatissimum eodem modo fit è tædis. Adulteratur fornacium balinearumq; fuligine, quo ad uolumina scribenda utuntur. Sunt qui & uini fecem siccatam excoquant: affirmantq; si ex bono uino fex fuerit, Indici speciem id atramentum præbere. Polygnotus & Mycon celeberrimi pictores Athenis, è uinaceis fecere, trygmon appellant. Apelles commentus est ex ebore combusto facere, quod elephantiū uocant. Apportatur et Indicum ex India, inexplorata adhuc inuentionis mihi. Fit etiam apud infectores ex flore nigro, qui adhærescit areis cor

inis Fit & e' tædis ligno combusto, tritisq; in mortario carbonibus. Mira in hoc sepiarum natura, sed ex his nō fit. Omne autem atramentum sole perficitur, librarium gummi, tectorium glutino admixto. Quod autem aceto liquefactum est, ægre eluitur. E' reliquis coloribus quos a' dominis dari diximus propter magnitudinem pretij, ante omnes est purpurissum e' creta argentaria: cum purpuris pariter tinguntur, bibitq; eum colerem celerius lanis. Præcipuum est primum, feruēt ahenō rudibus medicamentis inebriatum. Proximum egesto eo addita creta in ius idem. Et quoties id factum est, leuatur bonitas pro numero diluatore sanie. Quare Puteolanum potius laudatur, quā Tyrium aut Getulicum, uel Laconicū, unde preciosissima purpuræ. Causa est, quod hysgino maxime inficitur, rubiamq; cogitur sorbere. Vilissimam a' Canasio. Pretium huic a' singulis denarijs in libras ad XXX. Pingentes sandyce sublima mox ouo inducentes purpurissum, fulgorem minij faciunt. Si purpuram facere malūt, ceruleum sublinunt, mox purpurissum ex ouo inducunt. Ab hoc maxima autoritas Indico. Ex India uenit harundinum spuma adhærescente limo, cum teritur nigrum. At in diluendo mixturam purpuræ ceruleiq; mirabilem reddit. Alterum genus eius est in purpurarijs officinis innatans cortinus, & est purpuræ spuma. Qui adulterant uero Indicum stercore columbina aut cretam selinusiam, uel anulariam uitro inficiunt: Probatur carbone. Reddit enim quod syncerum est flammam excellentis purpuræ, et dum sumat odorem maris olet. Ob id quidam e' scopulis id colligi putant. Pretium Indico denarij uiginti in libras. In medicina Indicum

NAT. HIST.

rigores & impetus sedat. Siccit oris ulcera. Armenia mittit quod eius nomine appellatur. Lapis est hic quoque chrysocollæ modo infectus. Optimumq; est quod maxime uiride est, communicato colore cum ceruleo. Solebant libræ eius tricenis nummis taxari. Inuenta per Hispanias harena est, similem curam recipiens. Itaq; ad denarios senos uilitas redijt. Distat à ceruleo candore modico, qui teneriorem hunc efficit colorē. Vsum in mediana ad pilos tantum alendos habet, maximēq; in palpebris. Sunt etiamnum nouitij duo colores e uilissimis, uiride quod Appianum uocatur, & quod chrysocollam luteam mentitur, ceu parum multa sint mendacia eius. Fit ex creta uiridi æstimatum sestertijs in libras. Annulare quod uocant, candidum est, quo muliebres picturæ illuminantur. Fit & ipsum ex creta admixtis uitreis gemmis ex uulgi anulis, unde & anulare dictum.

Qui colores udo non inducantur, & quibus coloribus antiqui pinxerunt, & quando primum gladiatorum pugnae propositæ sunt. Cap. VII.

X omnibus coloribus cretulam amare, udoq; illini recusant purpurissum, Indicum, ceruleū melinum, auripigmentum, appianum, cerussa. Cerae tinguntur iisdē his coloribus ad eas picturas quæ inuruntur, alieno parietibus genere, sed classibus familiarium, iam uero & onerarijs nauibus, quoniam & pericula expingimus, ne quis miretur et rogos pingi. Inuatq; pugnatos ad mortem, aut certe cædem speciose uehi. Qua contemplatione tot colorum tanta uarietate subit

antiquitatem mirari. Quatuor coloribus solis immortalia opera illa fecere, ex albis melino, ex silaceis Attico, ex rubris sinopide Pontica, ex nigris attramento, Apelles, Echio, Melanthius, Nicomachus, clarissimi pictores, cum tabula eorum singula oppidorum ueniret opibus. Nunc & purpuris in parietes migrantibus, & India conferente fluminum suorum limum, & draconum et elephantorum saniem, nulla nobilis pictura est. Omnia ergo meliora tunc fuere, cum minor copia. Ita est, quoniam, ut supra diximus, rerum non animi pretiis excebat. Et nostrae aetatis insaniam ex pictura non omitam. Nero princeps iusserat colosseum se pingi CXX. pedum in linteo, incognitum ad hoc tempus. Ea pictura cum peracta esset in Marianis hortis, accensa fulmine cum optima hortorum parte conflagrauit. Libertus eius cum daret Anti munus gladiatorium, publicas porticus inuestiuit pictura, ut constat, gladiatorum ministrorumq; omnium ueris imaginibus redditus. Hic multis iam seculis summus animus in pictura. Pingi autem gladiatoria munera, atque in publico exponi coepta a C. Terentio Lucano. Is auo suo, a quo adoptatus fuerat, triginta paria in foro per triduum dedit, tabulamq; pictam in nemore Dianae posuit.

De aetate picturae, operum & artificum indicatura,
nobilitates CCCV. Cap. VIII.

nunc celebres in ea arte, quam maxima breuitate percurram, neque enim instituti operis est talis executio. Itaque quosdam uel in transcurso,

NAT. HIST.

et in aliorum mentione obiter nominasse satis erit, exceptis operum claritatibus, quæ et ipsa conveniet attingi, siue extant, siue interadere. Non constat sibi in hac parte Græcorum diligentia, tam multas post olympiadas celebrando pictores, quàm statuarios autores. Primumq; olympiade nonagesima, cum et Phidiam ipsum initio pictorem fuisse tradatur, clypeumq; Athenus ab eo pictum. Præterea in confesso sit, octogesima tertia fuisse Panaeum fratrem eius, qui clypeum intus pinxit in Aegide Minervæ quam fecerat Colotes Phidiæ discipulus, et in faciendo Ioue Olympio adiutor. Quid? quod in confesso perinde est, Bularchi pictoris tabulâ, in qua erat Magnetum prælium, à Candaule rege Lydiæ Heraclidarum novissimo, qui et Myrsilus vocatus est, repensam auro. Tanta iam dignatio picturæ erat. Id circa ætatem Romuli acciderit necesse est, duo enim decessima olympiade interijt Candaules, aut (ut quidam tradunt) eodem anno quo Romulus, nisi fallor, manifesta iam tum claritate artis atque absoluteione. Quod si recipi necesse est, simul apparet multo vetustiora principia esse, eosq; qui monochromatis pinxerint, quorum ætas non traditur aliquanto ante fuisse, Hygieonem, Dianian, Charman, et qui primus in pictura marem feminamq; discrevit, Eumarum Atheniensem figuras omnes imitari ausum, qui que inuenta eius excoluerit, Cimonem Cleoneum. Hic catagrapha inuenit, hoc est obliquas imagines, et uarie formare uultus, respicientes, suspicientes'ue et despicientes. Articulis etiam membra distinxit. Venas protulit, præterq; in ueste et rugas et sinus inuenit. Panæus quidem frater Phidiæ, etiam præ-

lium Atheniensem aduersus Persas apud Marathonem factum pinxit. Adeo iam colorum usus percrebuerat, adeoq; ars perfecta erat, ut in eo praelio iconicos duces pinxisse tradatur, Atheniensem, Milciadem, Callimachum, Cynegyrum, Barbarorum Darium Tissephernē.

Primum picturae certamen, & qui primi penicillo pinxerunt.

Cap. IX.

Vinimo certamen picturae etiam florente eo institutum est Corinthi ac Delphis: primusq; omnium certauit cum Timagora Chalcidense, superatusq; est ab eo Pythis, quod & ipsius Timagorae carmine uetusto apparet, chronicorum errore nō dubio. Alij quoque post hos clari fuere ante nonagesimam olympiadem, sicut Polygnotus Thasius, qui primus mulieres luada ueste pinxit, capita earum mitris uersicoloribus operuit, plurimumq; picturae primus contulit. Si quidem instituit os adaperire, dentes ostendere, uultum ab antiquo rigore uariare. Huius est tabula in porticu Pompeij, quae ante curiam eius fuerat, in qua dubitatur, ascendentem cum clypeo pinxerit, an descendētem. Hic Delphis aedem pinxit. Hic et Athenis porticum quae Poecile uocatur, gratuito, cum partem eius Mycon mercede pingeret, unde maior huic autoritas. Siquidem Amphictyones, quod est publicum Graeciae conualium, hospitia ei gratuita decreuere. Fuit & alius Mycon, qui minoris cognomine distinguitur, cuius filia Timarete & ipsa pinxit. Nonagesima autem olympiade fuere Aglaophō, Cephisodorus, Phrylus, Euenor pater Parasij & praec-

NAT. HIST.

ptor maximi pictoris, de quo suis annis dicemus: omnes iam illustres, non tamen in quibus hærere expositio debeat, festinans ad lumina artis, in quibus primus refulsit Apollodorus Atheniensis nonagesimatertia olympiade. Hic primus species exprimere instituit, primusq; gloriam penicillo iure contulit. Eius est sacerdos adorans, & Ajax fulmine incensus, qui Pergami spectatur hodie: Neque ante eum tabula ullius ostenditur, quæ teneat oculos. Ab hoc artis fores apertas Zeuxis Heracleotes intravit, olympiadis nonagesimæ quintæ anno quarto, audentemq; iam aliquid penicillum (de hoc enim adhuc loquimur) ad magnam gloriam perduxit, à quibusdā falso in octogesimanona olympiade positus, cum fuisse necesse est Demophilum Himeræum, & Nescam Thasium, quoniam utrius eorum discipulus fuerit ambigitur. In eum Apollodorus supradictus uersus fecit, artē ipsis ablata Zeuxin ferre secum. Opes quoque tantas acquisiuit, ut in ostentatione earum, Olympiæ aureis literis in palliorum tesseris intextum nomen suum ostentaret. Postea donare opera sua instituit, quod ea nullo satis digno pretio permutari posse dicere, sicuti Alcmenam Agrigentinis, Pana Archelao. Fecit & Penelopem, in qua pinxisse mores uidetur, & athletam. Adeoque sibi in illo placuit, ut uersum subscriberet, celebrem ex eo, inuisurum aliquem facilius quàm imitaturum. Magnificus est Iupiter eius in throno astantibus dijs: Et Hercules infans dracones strangulans, Alcmena matre coram pauente & Amphitryone. Deprehenditur tamen Zeuxis grandior in capitibus articulisq; alioquin tantus diligentia, ut Agrigentinis facturus tabulam, quam in templo

in templo Iunonis Lacinia publice dicarent, inspexerit
uirgines eorum nudas, & quinque elegerit, ut quod in
quaque laudatissimum esse, pictura redderet. Pinxit et
monochromata ex albo. Aequales eius & æmuli fuere
Timanthes, Androcydes, Eupompus, Parasius.

De auihus per picturam deceptis, & quid difficil-
limum in pictura. Cap. X.

Esse didisse hic cum Zeuxide in certamen tra-
ditur. Et cum ille detulisset unas pictas tanto
successu, ut in scenam aues aduolarent, ipse de-
tulisse linteum pictum traditur, ita ueritate representa-
ta, ut Zeuxis alitum iudicio tumens, flagitaret tandem
remoto linteo ostendi picturam, atque intellecto errore
concederet palmam ingenuo pudore, quoniam ipse aues
fessellisset, Parasius autem se artificem. Fertur & postea
Zeuxis pinxisse puerum unas ferentem, ad quas cum
aduolarent aues, eadem ingenuitate processit iratus ope-
ri, & dixit, unas melius pinxi quàm puerum. Nam si
& hoc consummassem, aues timere debuerant. Fecit &
figlina opera, quæ sola in Ambracia relictæ sunt, cum
inde musas Fuluius Nobilior Romam transferret. Zeu-
xidæ manu Romæ Helena est in Philippi porticibus: Et
in Cœcordiæ delubro Marsyas religatus. Parasius Ephe-
si natus, & ipse multa constituit. Primus symmetriam
picturæ dedit, primus argutias uultus, elegantiam ca-
pilli, uenustatem oris, confessione artificum in lineis ex-
tremis palmam adeptus. Hæc est in pictura summa sub-
tilitas, Corpora enim pingere & media rerum, est qui-
dem magni operis, sed in quo multi gloriam tulerint.
Extrema corporum facere, & desinentis picturæ mo-

Plinius.

FFF

NAT. HIST.

dum includere, rarum in successu artis inuenitur. Ambire enim debet se extremitas ipsa, & sic desinere, ut promittat alia post se, ostendatq; etiam quæ occultat. Hanc ei gloriam concessere Antigonos & Xenocrates, qui de pictura scripsere, prædicantes quoque non solum confidentes. Alia multa graphidis uestigia extant in tabulis ac membranis eius, ex quibus proficere dicuntur artifices. Minor tamen uidetur sibi comparatus in medijs corporibus exprimendis. Pinxit & dæmonem Atheniensium, argumento quoque ingenioso. Volebat nanque uarium, iracundum, iniustum, inconstantem: eundem exorabilem, clementem, misericordem, exalsum, gloriosum, humilem, ferocem, fugacemq; & omnia pariter ostendere. Idem pinxit & Thesea qui Romæ in Capitolio fuit: & Nauarchum thoracatum. Et in una tabula quæ est Rhodi, Meleagrum, Hercule, Persea. Hæc ibi ter fulmine ambusta, neque obliterated, hoc ipso miraculum augeat. Pinxit & Archigallum, quam picturam amauit Tiberius princeps: atq; ut autor est Decius Ecleo LX. sestertijs æstimatam, cubiculo suo inclusit. Pinxit et Cresam nutricem, infantemq; in manibus eius. Et Philiscum & Liberum patrem astante Virtute: & pueros duos, in quibus spectatur securitas & simplicitas ætatis: Item sacerdotem, astante puero cum acerra & corona. Sunt & duæ pictura eius nobilissima, Hoplitides: alter in certamine ita decurrens, ut sudare uideatur: alter arma depouens, ut anhelare sentiat. Laudantur & Aeneas Castorq; ac Pollux in eadē tabula: Item Telephus, Achilles, Agamemnon, Ulixes. Facundus artifex, sed quo nemo insolentius & arrogantius sit usus gloria artis.

Nanque & cognomina usurpauit Abrodictum se appellando alijsq; uerbis principem artis, & eam ab se consummatam. Super omnia Apollinis se radice ortum; & Herculem, qui Lyndi est, talem a se pictum, quale saepe in quiete uidisset. Ergo magnis suffragijs superatus a Timanthe Sami in Aiace armorumq; iudicio, herois nomine se moleste ferre dicebat, quod iterum ab indigno uictus esset. Pinxit & minoribus tabellis libidines, eo genere petulantis ioci se reficiens. Nam Timanthi uel plurimum affuit ingenij. Eius enim est Iphigenia, oratorum laudibus celebrata, qua stante ad aras peritura, cum matros pinxisset omnes, praecipue patrum, cum tristitiae omnem imaginem consumpsisset, patris ipsius uultum uelauit, quem digne non poterat ostendere. Sunt & alia ingenij eius exemplaria, ueluti Cyclops dormiens in paruula tabula. Cuius & sic magnitudinem exprimere cupiens, pinxit iuxta Satyros, thyrsu pollicem eius metientes: atque in omnibus eius operibus intelligitur plus semper quam pingitur, & cum ars summa sit, ingenium tamen ultra artem est. Pinxit & Heroa absolutissimi operis, artem ipsam complexus uiros pingendi, quod opus nunc Romae in templo Pacis est. Euxenidas hac aetate docuit. Aristidem praecclarum artificem, Eupompus Pamphilum Apellis praecceptorem. Est Eupompi uictor certamine gymnico palmam tenens. Ipsius auctoritas tanta fuit, ut diuiserit picturam in genera tria, quae ante eum duo fuere, Helladicum & quod Asiaticum appellabant. Propter hunc qui erat Sicyonius, diuiso Helladico tria facta sunt, Ionicum, Sicyonium, Atticum. Pamphili pictura est cognatio, & praelium ad Phliuentem,

NAT. HIST.

Et uictoria Atheniensium. Item Vlixes in rate. Ipse
 Macedo natione, sed primus in pictura, omnibus literis
 eruditus, præcipue arithmetice et geometricæ, sine quibus
 negabat artem perfici posse: docuit neminem minoris ta-
 lento annis decem, quam mercedem Et Apelles Et Me-
 lanthius ei dedere. Et huius autoritate effectum est si-
 cyone primum, deinde Et in tota Græcia, ut pueri inge-
 nui ante omnia graphicen, hoc est picturam, in buxo
 docerentur, recipereturq; ars ea in primum gradum
 liberalium. Semper quidem honos ei fuit, ut ingenui eam
 exercerent, mox ut honesti, perpetuo interdicto, ne serui-
 tia docerentur. Ideo neque in hac neque in toreutice, ulli
 us qui seruiert opera celebrantur. Clari etiam centesi-
 ma septima olympiade extitere, Echion Et Therimachus.
 Echionis sunt nobiles picturæ Liber pater, item tragæ-
 dia Et comædia, Semiramis ex ancilla adipiscens re-
 gnum, anus lampadas præferens, Et noua nupta uere-
 cundia notabilis. Verum omnes prius genitos futurosq;
 postea superauit Apelles, eousque olympiade centesima
 XII. in pictura prouectus, ut plura solus propè quàm
 cæteri omnes contulerit, uoluminibus etiam æditis quæ
 doctrinam eam continent. Præcipua eius in arte uenu-
 stas fuit, cum eadem ætate maximi pictores essent, quo-
 rum opera cum admiraretur, collaudatis omnibus, deesse
 ijs unam illam Venerem dicebat, quam Græci charita
 uocant, cætera omnia contigisse, sed hac soli sibi nemi-
 nem parem. Et aliam gloriam usurpauit, cum Protogenis
 opus immensi laboris ac curæ supra modum anxie mi-
 raretur. Dixit enim omnia sibi cum illo paria esse, aut
 illi meliora, sed uno se præstare, quod manus ille de ta-

bula nesciret tollere, memorabili præcepto, nocere sæpe
nimiam diligentiam. Fuit autem non minoris simpli-
citatibus quàm artis. Nam cædebat Amphioni de dispositio-
ne, Aselepiodoro de mensuris, hoc est, quanto quid à quo
distare deberet. Scitum est, inter Protogenem & eum quod
accidit: Ille Rhodi uivebat: quod cum Apelles ad nauigis-
set, audius cognoscendi opera eius, fama tantum sibi co-
gniti, continuo officinam petiit. Aberat ipse, sed tabulam
magnæ amplitudinis in machina aptatâ picturæ, anus
una custodiebat. Hæc Protogenem foris esse respondit, in-
terrogauitq; à quo quæsitum diceret: Ab hoc, inquit A-
pelles: arreptoq; peniculo lineam ex colore duxit sum-
mæ tenuitatis per tabulam. Reuerso Protogeni quæ gesta
erant anus indicauit. Ferunt artificem protinus contem-
platum subtilitatem, dixisse Apellem uenisse: nō enim cæ-
dere in alium tam absolutum opus. Ipsum tunc alio co-
lore tenuiorem lineam in ipsa illa duxisse, præcepisseq;
abeuntem si redisset ille, ostenderet, adijceretq; hunc esse
quem quæreret, atque ita euenit, Reuertitur enim Apel-
les, sed uinci erubescens, tertio colore lineas secuit, nullū
relinquens amplius subtilitati locum. At Protogenes ui-
ctum se confessus in portum deuolauit, hospitem quæ-
rens. Placuitq; sic eam tabulam posteris tradi, omnium
quidem, sed artificum præcipuo miraculo. Consumptam
eam constat priore incendio domus Cæsaris in palatio,
auide ante à nobis spectatam, spatiosiore amplitudine
nihil aliud continentem quàm lineas uisum effugientes,
inter egregia multorum opera inani similem, & eo ipso
allicientem, omniq; opere nobiliore. Apelli fuit alioquin
perpetua consuetudo, nunquam tam occupatam diē agē-

di, ut non lineam ducendo exerceret artem, quod ab eo in proverbiū uenit. Idem perfectā opera proponebat in pergula transeuntibus, atque post ipsam tabulam latens, uitia quæ notarentur auscultabat, uulgum diligentiorē iudicē quā se præferens. Feruntq; à sutore reprehensū, quod in crepidis una intus pauciores fecisset ansas, eodem postero die superbo emendatione pristinæ admonitionis cauillante circa crus, indignatū prospexisse, denunciantem ne supra crepidam sutor iudicaret: quod & ipsum in proverbiū uenit. Fuit enim & comitas illi, propter quam gratioꝝ Alexandro Magno erat, frequenter in officinam uentitanti: nam ut diximus, ab alio pingi se uetuit edicto. Sed & in officina imperite multa differenti silentium comiter suadebat, rideri eum dicens à pueris qui colores tererent. Tantū erat auctoritati iuris in regem, alioquin iracundum: quam Alexander ei honorem clarissimo præbuit exemplo. Nāque cum dilectam sibi ex pallacis suis præcipue nomine Campaspen nudam pingi ob admirationem formæ ab Apelle iussisset, eumq; tum pari captum amore sensisset, dono dedit eam. Magnus animo, malorū imperie sui, nec minor hoc factō quā uictoria aliqua. Quippe se uicit, nec thorū tantum suū, sed etiam affectū donauit artifici: ne dilectæ quidem respectu motus, ut quæ modo regis fuisset, modo pictoris esset. Sunt qui uenerem Anadyomenen illo pictam exemplari putant. Apelles & in æmulis benignus, Protogeni dignationem primus Rhodi constituit. Sordebat ille suis, ut plerunq; domestica: percontantiq; quanti licitaretur opera efficta, paruum nescio quid dixerat: at ille quinquagenis talē.

tis poposcit, famamq; dispersit se emere, ut pro suis uen-
deret. Ea res concitauit Rhodios ad intelligendum arti-
ficem, nec nisi augmentibus pretium cessit. Imagines adeo
similitudinis indiscretæ pinxit, ut incredibile dictu A-
pion grammaticus scriptum reliquerit, quendam ex fa-
cie hominum addiuinantem (quos metoposcopos uocant)
ex ijs dixisse aut futurae mortis annos aut præteritæ.
Non fuerat ei gratia in comitatu Alexandri cum Ptole-
mæo, quo regnante Alexandriam ui tempestatis expul-
sus, subornato fraude æmulorum plano regio inuitatus,
ad regis canam uenit. Indignantq; Ptolemæo, & uo-
catores suos ostendenti, ut diceret à quo eorum inuita-
tus esset, arrepto carbone extincto è foculo, imaginem in
pariete delincauit, agnoscente uultum plani rege ex in-
choato protinus. Pinxit & Antigoni regis imaginem al-
tero lumine orbam, primus excogitata ratione uitia con-
dendi: obliquam namque fecit, ut quod corpori deerat, pi-
cturæ potius deesse uideretur: tantumq; ea in parte è fa-
cie ostendit, quam totam poterat ostendere. Sunt inter
opera eius & expirantium imagines. Quæ autem no-
bilissima sint, non est facile dictu. Venerem exeuntem è
mari diuus Augustus dicauit in delubro patris Cæsaris,
quæ Anadyomene uocatur, uersibus Græcis tali opere,
dum laudatur, uicto, sed illustrato. Huius inferiore par-
tem corruptam qui reficeret, non potuit reperiri. Verum
ipsa iniuria cessit in gloriam artificis. Consensit hæc ta-
bula carie: aliamq; pro ea Nero principatu substituit suo
Dorothei manu. Apelles inchoauerat aliam Venerem
Cois, superaturus etiam suam illam priorem. Inuidie
mors peracta parte, nec qui succederet operi ad præferri

FFF iiii

NAT. HIST.

pta lineamenta inuentus est. Pinxit & Alexandrum
Magnum, fulmen tenentem in templo Ephesiæ Dianæ
XX. talentis auri. Digni eminere uidentur, & fulmen
extra tabulam esse. sed legentes meminerint, omnia ea
constare quatuor coloribus. Immane tabulæ pretium ac-
cepit aureos mensura, non numero. Pinxit & Megaby-
tes sacerdotis Dianæ Ephesiæ pompam, Clytū equo ad
bellum festinantem, & ei galeam poscenti armigerum
porrigentem. Alexandrum & Philippum quoties pin-
xerit, enumerare superuacuum est. Mirantur eius Abro-
nem Samij, & Menandrum regem Cariæ Rhodij. Itē
Ancaum: Alexandria Gorgosthenem tragædum: Ro-
mæ Castorem & Pollucem cum uictoria & Alexan-
dro Magno. Item belli imaginem, restrictis à tergo ma-
nibus, Alexandro in curru triumphante: Quas utraq;
tabulas diuus Augustus in fori sui partibus celeberr-
mis dicauerat simplicitate moderata. Diuus Claudius
pluris existimauit, in utrisque excisa facie Alexandri
diui Augusti imaginem subdere. Eiusdem arbitrantur
manu esse & in Antonia templo Herculem auersum, ut
(quod est difficillimum) faciem eius ostendat uerius pi-
ctura quàm promittat. Pinxit & heros nudum, eaq;
pictura naturam ipsam prouocauit. Est & equus eius,
siue fuit, pictus in certamine, quod iudicium ad mutas
quadrupedes prouocauit ab hominibus: Nanque ambi-
tu æmulos præualere sentiens, singulorum picturas in-
ductis equis ostendit: Apellis tantum equo adhinuiere,
idq; postea semper illius experimentum artis ostentatur.
Fecit & Neoptolemus ex equo aduersus Persas, Ar-
chelaum cum uxore & filia, Antigonum thoracatum

cum equo incidentem. Peritiores artis præferunt omnibus eius operibus eundem regem sedentem in equo: Diana nam sacrificantium uirginum choro mixtam, quibus uicisse Homeri uersus uidetur idipsum describentis. Pinxit & quæ pingi non possunt, tonitrua, fulgetra, fulguræq;: Bronten, Astrapen, Ceraunobolon appellant. Inuicta eius et cæteris profuere in arte. Vnum imitari nemo potuit, quod absoluta opera atramento illinebat ita tenui, ut idipsum percussu claritates colorum exataret, custodiretq; à puluere & sordibus, ad manum intuenti demum appareret. Sed & tum ratione magna, ne colorum claritas oculorum aciem offenderet, ueluti per lapidem specularem intuentibus è longinquo: & radè res nimis floridis coloribus austeritatem occulte daret. Aequalis eius fuit Aristides Thebanus: Is omnium primus animum pinxit, et sensus omnes expressit, quos uocant Græci ethe: Item perturbationes, durior paulo in coloribus. Huius pictura est, oppido capto ad matris morientis ex uulnere mammam adrepēs infans: intelligiturq; sentire mater, et timere ne emortuo lacte sanguinem infans lambat: Quam tabulam Alexander Magnus transtulerat Pellam in patriam suam. Idem pinxit prælium cum Persis, C. homines ea tabula complexus, pactusq; in singulos mnas denas à tyranno Elatensium Mnasone. Pinxit & currentes quadrigas, & supplicentem penè cum uoce. Et uenatores cum captura. Et Leontionem pictorem. Et Anapauomenen propter fratris amorem morientem. Item Liberum patrem & Ariadnen, spectatos Romæ in aede Cereris: Tragædum & puerum, in Apollinis, cuius tabulæ gratia interijt pictoris inscitia,

NAT. HIST.

cui tergendam eam mandauerat M. Iunius prætor sub die ludorum Apollinarium. Spectata est & in æde Fidei in Capitolio imago senis cum lyra puerum docētis. Pinxit & ægrum sine fine laudatum. Qua in arte tantum ualuit, ut Attalus rex unam tabulam eius C. talentis emisse tradatur. Simul ut dictum est, & Protogenes floruit, patria ei Caunus, gentis Rhodijs subiectæ. Summa eius paupertas initio, artisq; summa intentio, et ideo minor fertilitas. Quis eum docuerit, non putant constare. Quidam & naues pinxisse usque ad annum L. argumentum esse, quod cum Athenis celeberrimo loco Minervæ delubro propylæo pingeret, ubi fecit nobilem Paralum & Hemmonida, quam quidam Nausicam uocant, adiecerit paruulas naues longas in ijs, quæ pictores parerga appellant, ut appareret à quibus initijs ad arcem ostentationis opera sua peruenissent. Palmam habet tabularum eius Ialysus, qui est Romæ, dicatus in templo Pacis; quem cum pingeret, traditur madidis lupinis uixisse, quoniam simul famem sustinerent & sitim, ne sensus nimia dulcedine obstrueret. Huic picturæ quater colorem induxit subsidio iniuriæ & uetustatis, ut decedente superiore inferior succederet. Est in ea canis mire factus, ut quem pariter casus & ars pinxerit. Non iudicabat se exprimere in eo spumam anhelantis posse, cum in reliqua omni parte (quod difficillimum erat) sibi ipse satis fecisset. Displicebat autem ars ipsa, nec minui poterat, & uidebatur nimia ac longius à ueritate discedere, spumaq; illa pingi non ex ore nasci, anxio animi cruciatu, cum in pictura uerum esse non uerisimile uellet, absteraserat sepius mutaueratq; penicillum, nil

lo modo sibi approbans. Postremo iratus arti quod intelligeretur, spongiam eam impegit inuiso loco tabulae, et illa reposuit ablatis colores, qualiter cura optauerat, fecitq; in pictura fortuna naturam. Hoc exemplo similis et Nealcem successus in spuma equi similiter spongia impacta secutus dicitur, cum pingeret poppyonta retinentem equum. Canem ita Protogenes monstrauit et fortuna. Propter hunc Ialysum, ne cremaret tabulas Demetrius rex, cum ab ea parte sola posset Rhodum capere, non incendit, parcemq; picturae fugit occasio uictoriae. Erat tunc Protogenes in suburbano hortulo suo, hoc est Demetrii castris. Neque interpellatus praelijs inchoata opera intermisit omnino, sed acutus a rege interrogatusq; qua fiducia extra muros ageret, respondit, scire se illi cum Rhodijs bellum esse, non cum artibus. Disposuit ergo rex in tutelam eius stationes, gaudens, quod posset manus seruare quibus iam pepercerat: et ne saepius auocaret, ultro ad eum uenit hostis. Relictisq; uictoriae suae uotis, inter arma et murorum ictus spectauit artificem. Sequiturq; tabulam eius temporis haec fama, quod eam Protogenes sub gladio pinxerit. Satyrus hic est, quem Anapauomenon uocant, ne quid desit temporis eius secretati, tibus tenens. Fecit et Cydippen, Tlepolemmum, Cyliscum tragædiarum scriptorem meditantem, et athletam et Antigonum regem, et imaginem matris Aristotelis philosophi: qui ei etiam suadebat, ut Alexandri Magni opera pingeret, propter aeternitatem rerum. Impetus animi et quædam artis libido in hac potius eum tuleret. Nouissime pinxit Alexandrum ac Pana. Fecit et signa ex ære, ut diximus. Eadem ætate fuit Asclepiodo-

NAT. HIST.

rus, quem in symmetria mirabatur Apelles. Huic Mnason tyrannus pro duodecim dijs dedit in singulos mnas trecentas: Idemq; Theomnesto in singulos heroas mnas centenas. His annumerari debet Nicomachus, Aristodemi filius ac discipulus. Pinxit hic raptum Proserpinæ: quæ tabula fuit in Capitolio in Minervæ delubro supra ædiculam Iuventutis. Et in eodem Capitolio alia quam Plancus imperator posuerat, uictoria, quadrigam in sublimi rapiens. Hic primus Ulixi addidit pileum. Pinxit & Apollinem & Dianam, deumq; matrem in leone sedentem: item nobiles Bacchas arreptantibus Satyris, Scyllamq; quæ nunc est Romæ in templo Pacis. Nec fuit alius in ea arte uelocior. Tradunt nanq; conduxisse pingendum ab Aristrato Sicyoniorum tyranno quod is faciebat Telesti poetæ monumentum, præfinito die intra, quem perageretur, nec multo ante uenisse, atteso in pœnam tyranno, paucisq; diebus absoluisse celeritate & arte mira. Discipulos habuit Aristidem fratrem, & Aristoclem filium, & Philoxenum Eretrium, cuius tabula nullis postferenda Cassandro regi picta, continuit Alexandri prælium cum Dario. Idem pinxit & Laïciuiam, in quatuor Sileni comessantur. Hic celeritatem præceptoris secutus, breuiore etiamnum quasdam picturæ uias & compendiaras inuenit. Annumeratur his & Nicophanes elegans & concinnus, ita ut uetusta opera pingeret propter æternitatem rerû, impetuoosi animi, & cui pauci comparentur. Cothurnus ei & grauitas artis. Multum à Zeuxide & Apelle abest Apellis discipulus Perseus, ad quem de hac arte scripsit, qui huius fuit ætatis. Aristidis Thebani discipuli fuerunt et si-

lū, Niceros & Aristippus, cuius est Satyrus cum scypho coronatus. Discipuli eius fuerunt Antorides & Euphranor, de quibus mox dicemus. Nanque subtexi par est minoris picturæ celebres in penicillo, e quibus fuit Pyreicus arte paucis postferendus. Proposito nescio an destruxerit se, quoniam humilia quidem secutus, humilitatis tamen summam adeptus est gloriam. Tonstrinas satyrinasque pinxit, & asellos & obsonia ac similia, ob hoc cognominatus Rhyparographos, in ijs consummata uoluptatis. Quippe eæ pluris uenire, quàm maximæ multorū. E diuerso meniana, inquit Varro, omnia operiebat Serapionis tabula sub ueteribus. Hic scenas optime pinxit, sed hominem pingere non potuit. Contra Dionysius nihil aliud quàm homines pinxit, ob hoc Antropographus cognominatus. Parua & Callides fecit. Item Calæes comicis tabellis. Vtraque Antiphilus. Nam & Hesionam nobilem pinxit, & Alexandrum ac Philip-pum cum Minerva, qui sunt in schola in Octauiae portibus: & in Philippi Liberum patrem, Alexandrum puerum, Hippolytum tauro emissso expauescentem: In Pompeia uero Cadmum & Europem. Idem iocoso nomine Gryllum ridiculi habitus pinxit. Vnde hoc genus picturæ gryllus uocatur. Ipse in Aegypto natus didicit à Ctesidemo. Decet non sileri & Ardeatis templi pictorem, præsertim ciuitate donatum ibi & carmine, quod est in ipsa pictura his uersibus.

Dignis digna loca picturis condecorauit,
Reginæ Iunonis supremæ coniugis templum,
Marcus Ludius Elotas Aetolia oriundus,
Quæ nunc et post semper ob artem hæc Ardea laudat.

NAT. HIST.

Ea sunt scripta antiquis literis Latinis. Non fraudādo & Ludio diui Augusti ætate, qui primus instituit amœnissimam parietum picturam, uillas, & porticus, ac topiaria opera, lucos, nemora, colles, piscinas, euripos, amnes, littora, qualia quis optarat, uarias ibi obambulantium species, aut nauigantium, terræq; uillas aduentum a sellis aut uehicular. Iam piscantes, aucupantesq;, aut uenantes, aut etiam uindemiantes. Sunt in eius exemplaribus nobiles palustri accessu uillæ, succollantium specie mulieres labentes trepidæq; feruntur: plurimæ præterea tales argutiæ, facetissimi sales. Idemq; subdialibus maritimas urbes pingere instituit, blandissimo aspectu minimoq; impedio. Sed nulla gloria artificum est, nisi eorum qui tabulas pinxere, eoq; uenerabilior apparet antiquitas. Non enim parietes excolebant dominis tantum, nec domos uno in loco mansuras, quæ ex incendijs rapi non possent. Casula Protogenes contentus erat in hortulo suo. Nulla in Apellis tecturijs pictura erat. Nondum libebat parietes totos pingere. Omnis eorum ars urbibus excubabat, pictorq; res cõmunis terrarum erat. Fuit & Arellius Romæ celeber, paulo ante diuum Augustum, nisi flagitio insigni corrupisset artem, semper alicuius amore fæminæ flagrans, & ob id deas pingens, sed dilectarum imagine. Itaque in pictura eius sortia numerabantur. Fuit & nuper grauis ac seuerus, idemq; floridus, humilis rei pictor Annilius. Huius erat Minerva spectantem aspectans quacunque aspiceretur. Paucis diei horis pingebat, id quoque cum grauitate, quod semper togatus quâquam in machinis. Carcereius artis domus aurea fuit, & ideo non extant exempla

alia magnopere. Post cum fuere in autoritate Cornelius Pinus & Aëtius Priscus, qui Honoris & Virtutis aedes imperatori Vespasiano Augusto restituenti pinxerunt: sed Priscus antiquis similior.

De auium cantu compeſcendo, & quis encausto & penicillo primus lacunaria & cameras pinxerit, sparsimq; precia mirabilia picturarū. Cap. XI.

Non est omittenda in picturae mentione celebris circa Lepidum fabula. Siquidem in triuuiratu quodam loco deductus à magistratibus in nemorosum hospitium, minaciter cum ijs postero die expostulauit, somnum ademptum sibi uolucrum centu. At illi draconem in longissima membrana depictum circūdedere loco. Eoq; terrore aues tūc siluisse narrantur, & postea cognitum est ita posse compeſci. Ceris pingere ac picturā inurere quis primus excogitauerit, non constat. Quidam Aristidis inuentum putant, postea consummatum à Praxitele. Sed aliquanto uetustiores encausticae picturae extitere, ut Polygnoti & Nicanoris et Archesilai Pariorum. Lysippus quoque Aeginae picturae suae inscripsit encausen, quod profecto non fecisset, nisi encaustica inuenta. Pamphilus quoque Apellis praceptor non pinxisse tantum encaustica, sed etiam docuisse traditur. Pausiam Sicyonium primum in hoc genere nobilem: Brietis filius hic fuit, eiusdemq; primo discipulus. Pinxit & ipse penicillo parietes Thebis cum reficerentur, quondam à Polygnoto picti, multumq; comparatione superatus existimabatur, quoniam non suo ge-

NAT. HIST.

nere certasset. Idem & lacunaria primus pingere instituit, nec cameras ante eum taliter adornari mos fuit. Paruas pingebat tabellas, maximeq; pueros: hoc æmuli eum interpretabantur facere, quoniam tarda pictura ratio esset illa. Quamobrem arti daturus & celeritatis famam, absoluit uno die tabellam, quæ uocata est hemerios, puero picto. Amauit in inuenta Glyceram municipem suam, inuentricem coronarum, certandoq; imitatione eius, ad numerosissimam florum uarietatem perduxit artem illam: postremo pinxit illam sedentem cum corona: quæ è nobilissimis eius tabula appellata est stephanoplectos, ab alijs stephanopolis, quoniam Glyceræ uenditando coronas sustentauerat paupertatem. Huius tabulae exemplar, quod apographon uocant, L. Lucullus duobus talentis emit à Dionysio Athenis. Pausias autem fecit & grandes tabulas, sicut spectatam in Pompeii porticibus bouum immolationem. Eam enim picturam primus inuenit, quam postea imitati sunt multi, æquauit autem nemo. Ante omnia cum longitudinem bouis ostendere uellet, aduersum eum pinxit, non transversum, unde & abunde intelligitur amplitudo. Deim cum omnes, quæ uolunt eminentia uideri, candidantia faciât, coloremq; condiant nigro: hic totum bouem atri coloris fecit, umbræq; corpus ex ipsa dedit, magna prorsus arte in æquo extantia ostendens, & in confracto solida omnia. Sicyone & hic uitam egit, diuq; fuit illa patria picturae. Tabulas enim omnes ex publico propter æs alienum ciuitatis addictas, Scauri ædilitas Romam transtulit. Post eum eminuit longe ante omnes Euphranor Isthmius, olympiade CIIII. idem qui inter fictores dictus

res dictus est à nobis. Fecit & colossos & marmora ac
 scyphos scalpsit: docilis ac laboriosus ante omnes, & in
 quocunque genere excellēs ac sibi æqualis. Hic primus
 uidetur expressisse dignitates heroum, & usarpasse sym-
 metriam. Sed fuit uniuersitate corporum exilior, capiti-
 bus articulisq; grandior. Volumina quoque composuit
 de symmetria & coloribus. Opera eius sunt, equestre
 prælium, XII. dij. Theseus, in quo dixit eundem apud
 Parasiū rosa pastum esse, suū uero carne. Nobiles
 eius tabulæ Ephesi, Vlixes simulata uesania bouem cū
 equo iungens, & palliati cogitantes, dux gladium con-
 dens. Eodem tempore fuit & Cydias, cuius tabulam Ar-
 gonautas H. S. CXLIIII. Hortensius orator mercatus
 est, eiq; ædem fecit in Tusculano suo. Euphranoris autē
 discipulus fuit Antidotus. Huius est clypeo dimicans et
 luctator, tibicenq; inter pauca laudatus. Ipse diligentior
 quā numerosior, & in coloribus seuerus, maxime in-
 claruit discipulo Nicea Atheniēsi, qui diligentissime mu-
 lieres pinxit. Lumen et umbras custodiuit, atque ut emi-
 nerent ē tabulis picturæ maxime curauit. Opera eius,
 Nemea aduecta ex Asia Romam à Syllano, quam in
 curia diximus positam: Item Liber pater in æde Con-
 cordiæ: Hyacinthus, quem Cæsar Augustus delectatus eo
 secum deportauit Alexandria capta, & ob id Tiberius
 Cæsar in temp'o eius dicauit hanc tabulam: et Diana.
 Ephesi uero est Megabyxi sacerdotis Ephesiæ Dianæ se-
 pulchrum, Athenis necromantia Homeri. Hanc uendere
 noluit Attalo regi talentis LX. potiusq; patriæ suæ do-
 nauit, abundans opibus. Fecit & grandes picturas, in
 quibus sunt Calypso & Io, & Andromeda, Alexāder

Plinius.

G G G

quoque in Pompeij porticibus præcellens, & Calypso se
dens. Huic quidem ascribuntur quadrupedes. Prosperri
me canes expressit. Hic est Nicias, de quo dicebat Praxi-
teles interrogatus quæ maxime opera sua probavit in
marmoribus, quibus Nicias manum admovisset, tantum
circumlitioni eius tribuebat. Non satis discernitur alium
eodem nomine, an hunc eundem quidam faciunt olym-
piade centesima XII. Niciæ comparatur, & aliquanto
præfertur Athenion Maronites Glaucionis Corinthij di-
scipulus, & austerior colore, et in austeritate incundior,
ut in ipsa pictura eruditio eluceat. Pinxit in templo E-
leusine Phylarchum, Athenis frequentiam quam voca-
vere polygynæcon. Item Achillem virginis habitu oc-
cultatum Ulixæ deprehendente. Et in una tabula, quâq;
maxime inclaruit, agasonem cum equo. Quod nisi in iu-
uenta obisset, nemo ei compararetur. Est nomen & He-
raclidi Macedoni. Initio naues pinxit: aptoq; rege Per-
seo Athenas commigravit, ubi eodem tempore erat Me-
trodorus pictor idemq; philosophus, magnæ in utraque
scientia autoritatis. Itaque cum L. Paulus devicto Per-
seo petisset ab Atheniensibus ut sibi quàm probatissimū
philosophum mitterent ad erudiendos liberos, itemq; pi-
ctorem ad triumphum excolendum, Athenienses Me-
trodorum elegerunt, professi eundem in utroque desy-
derio præstantissimum, quod edicto quoque Paulus in-
dicavit. Timomachus Byzantius Cæsaris dictatoris æta-
te Aiacem ei pinxit & Medeam, ab eo in Veneris ge-
nitricis æde positas, octoginta talentis uenundatas. Ta-
lentum Atticum XVIH. S. taxat M. Varro. Timoma-
chiæque laudantur Orestes, Iphigenia in tauris, & Le-

cythion agilitatis exercitator, cognatio nobilium, pallia-
 ti, quos dicturos pinxit, alterum stantem, alterum sedē-
 tem: præcipue tamen ars ei fauisse in Gorgone uisa est.
 Pausia filius & discipulus Aristolaus e seuerissimis pi-
 ctoribus fuit, cuius sunt Epaminondas, Pericles, Medea,
 Virtus, Theseus: imago Attica plebis, boum immolatio.
 Sunt quibus et Mechopanes eiusdem Pausia discipulus
 placeat diligentia, quam intelligant soli artifices, aliās
 durus in coloribus, sed & multus. Nam Socrates iure
 omnibus placet. Talesq; sunt eius picturæ: Cum Aescu-
 lapio filia Hygia, Aegle, Panacea, Iaso, & piger qui
 appellatur Ocnos spartum torquens, quod asellus arro-
 dit. Hactenus indicatis in genere utroque proceribus, nō
 silebuntur & primis proximi. Aristoclides, qui pinxit
 ædem Apollinis Delphis. Antiphilus puero ignem con-
 stante laudatur, ac pulchra aliās domo splendente,
 ipsiusq; pueri ore. Item lanificio, in quo properant o-
 mnium mulierum pensa, Ptolemæo uenante. Sed & no-
 bilissimo Satyro cum pelle pantherina, quem Apocopo-
 ta appellant. Aristophon Anceao uulnerato ab apro cū
 socia doloris Astipale: numerosaq; tabula, in qua sunt
 Priamus, Helena, Credulitas, Vlixes, Deiphobus, Dolon.
 Androbios pinxit Scyllin ancoras Persicæ classis præ-
 cidentem, Artemon Danaën mirantibus eam prædoni-
 bus, reginam Stratonice, Herculem & Deianiram. No-
 bilissimas autem quæ sunt in porticibus Orestia operi-
 bus, Herculem ab Oeta monte Doridos exuta mortalita-
 te consensu deorum in cælum euntem, Laomedontis cir-
 ca Herculem & Neptunum historiam. Alimachus Dio-
 xippum, qui pancratio Olympiæ citra pulueris iactum

N A T. H I S T.

(quod uocant aconiti) uiat: coniti Nemea. Ctesilochus Ap-
 pellis discipulus petulanti pictura innotuit, Ioue Libe-
 rum parturiente depicto mitrato, & muliebriter inge-
 miscente inter obstetrices & dearum clamorem. Cteside-
 mus Oechaliae expugnatione & Laodamia. Clefides re-
 ginae Stratonices iniuria. Nullo enim honore exceptus
 ab ea, pinxit uoluntatem cum piscatore, quem reginam
 amare sermo erat. Eamq; tabulam in portu Ephesi pro-
 posuit, ipse uelut raptus est, Regina tolli uetuit, utriusque
 similitudine mire expressa. Cratinus comædos Athenis
 in Pompio pinxit. Eutychedes bigam: regit Victoria. Eu-
 dorus scena spectatur, idem & ex ære signa fecit. Iphis
 Neptuno & Victoria. Habron amicitiam & concordia
 pinxit, & deorum simulacra. Leontiscus Aratum uicto-
 rem cum trophæo, psalteriam. Leon Sappho. Nicearchus
 Venerē inter Gratias & Cupidines, Herculem iristem
 insaniae poenitentia. Nealcēs Venerem, ingeniosus & so-
 lers in arte. Siquidem cum prælium nauale Aegyptio-
 rum & Persarum pinxisset, quod in Nilo, cuius aqua
 est mari similis, factum uolebat intelligi, argumento de-
 clarauit, quod arte non poterat. Asellum enim in litto-
 re bibentem pinxit, & crocodilum insidiantem ei. Oe-
 nias Syngenicon. Philiscus officinam pictoris, ignem con-
 flante puero. Phalerion Scyllam, Simonides Agathar-
 chum & Mnemosynen. Simus iuuenem requeiscentem
 in officina fullonis, quinquatrus celebrantem, idemq;
 Nemesis egregiam Theodorus uero emungentem: Idem
 ab Oreste matrem et Aegistum interfici, bellumq; Ili-
 acum pluribus tabulis, quod est Romæ in Philippi porti-
 cibus, & Cassandram quæ est in Concordiae delubro:

Leontium Epicuri cogitantem, Demetrium regem. Theodorus Orestis insaniam, Thamiram citharædum. Tauriscus Discobolum, Clytemnestram, Parisum, Polynicen regnum repetentem, & Capaneam, Nō omittetur inter hos insigne exemplum. Nanque Erigonus tritor colorum Nealcæ pictoris in tantum ipse profecit, ut celebrem etiā discipulum reliquerit Pasiam, fratrem Aeginetæ fictoris. Illud uero perquam rarum ac memoria dignum, etiam suprema opera artificum imperfectasq; tabulas, sicut Irim Aristidis, Tindaridas Nicomachi, Medea Timomachi, & quam diximus uenirem Apellis, in maiori admiratione esse quā perfecta. Quippe in ijs liniamenta reliqua, ipsaq; cogitationes artificum spectantur, atque in lenocinio commendationis dolor est. Manus cum id agerent extinctæ desiderantur. Sunt etiamnum non ignobiles quidem, in transcurso tamen dicendi, Aristonides, Anaxander, Aristobulus Syrus, Archesilas Tisicratis filius, Coribas Nicomachi discipulus, Carmanides Euphranoris, Dionysodorus Colophonius, Diogenes qui cum Demetrio rege uixit, Eutymedes, Heraclides Macedo, Mydon Soleus Pyromachi statuarij discipulus, Mnasiheus Sicyonius, Mnasitimus Aristonidis filius & discipulus, Nessus Habronis filius, Polemon Alexandrinus, Theodorus Samius & Stadius Nicosthenis discipuli, Xenon Neoclis discipulus Sicyonius. Pinxere & mulieres, Timarete Niconis filia Dianam in tabula, quæ Ephesi est antiquissimæ picturæ. Irene Cratini pictoris filia & discipula, puellam quæ est Eleusine. Calypso senem & præstigatorum Theodorum. Alastene saltatorem. Aristarete Nearchi filia & discipula Aescæ

lapium. Lala Cyzicena perpetua uirgo M. Varronis inuenta Romæ & penicillo pinxit, et æstro in ebore imagines mulierum maxime, & Neapolitanum in grandi tabula, suam quoq; imaginem ad speculum. Nec ullius uelocior in pictura manus fuit: artis uero tantū, ut multum immanitate pretij antecederet celeberrimos eadem ætate imaginum pictores Sopylon & Dionysium, quorum tabulæ pinacothecas implent. Pinxit & quadam Olympias, de qua hoc solū memoratur, discipulum eius fuisse Autobolum. Encausto pingendi duo fuisse antiquius genera constat, cera, et in ebore æstro, id est uiriculo, donec classes pingi cœpere. Hoc tertium accessit, resolutis igni ceris penicillo utendi, quæ pictura in nauibus, nec sole nec sale uentisq; corrumpitur. Pingunt & uestes in Aegypto inter pauca mirabili genere, candida uela postquam attriuere illinentes non coloribus, sed colorem sorbentibus medicamentis. Hoc cum fecere, non apparet in uelis, sed in cortinam pigmenti feruentis mersa, post momentum extrahuntur picta. Mirumq; cum sit unus in cortina colos, ex illo alius atque alius fit in ueste, accipientis medicamenti qualitate mutatus. Nec postea abluui potest, ita cortina non dubie confusura colores si pictos acciperet. Digerit eos ex uino, pingitq; dum coquit. Et adustæ uestes firmiores sunt, quàm si non ureretur.

Plastices primi inuectores, de simulacris, & uasis fictilibus, & pretio eorum. Cap. XII.

E pictura satis superq; contextuisse his & plastice conueniat: Eiusdem opere terræ fingere ex argilla similitudines, Dibutades Sicyoniue

figulus primus inuenit Corinthis filiae operae: quae capta amore iuuenis illo abeunte peregre, umbram ex facie eius ad lucernam in pariete lineis circūscripsit, quibus pater eius impressa argilla typum fecit, et cum ceteris fictilibus induratum igni proposuit, eumq; seruatum in nymphaeo donec Corinthum Mummius euerteret tradunt. Sunt qui Samo primos omnium plasticen inuenisse Rhæcum et Theodorum tradant, multo ante Batiadæ Corinthis pulsos. Demaratum uero ex eadē urbe profugum, qui in Hetruria Tarquinium Priscum regē populi Romani genuit, comitatos fictores Euchira et Enggrammum, ab ijs Italiae traditam plasticen. Dibutadis inuentum est, rubricam addere, aut ex rubrica cretam fingere. Primusq; personas tegularum extremis imbribus imposuit, quae inter initia protypa uocauit. Postea idem ectypa fecit. Hinc et fastigia templorum orta, propter hunc plastæ appellati. Hominis autem imaginem gypso è facie ipsa primus omnium expressit, cerāq; in eam formam gypsi infusa emendare instituit Lysistratus Sicyonius frater Lysippi, de quo diximus. Hic et similitudinem reddere instituit, ante eum quā pulcher rimas facere studebant. Idem et de signis effigiem exprimere inuenit. Creuitq; res in tantum, ut nulla signa statuæ ue sine argilla fierent. Quo apparet antiquiorē hanc fuisse scientiam, quā fundendi æris. Plastæ laudatissimi fuisse Damophilus et Gorgasus, idemq; pictores: qui Cereris adē Romæ ad circum maximum utroque genere artis suæ excoluerūt, uersibus inscriptis græcæ, quibus significarunt, à dextra opera Damophili eē, à parte laua Gorgasi. Ante hanc ædem Thuscianæ

GGG iii i

N A T. M I S T.

omnia in ædibus fuisse, autor est M. Varro. Ex hac cum reficeretur, crustas parietum excisas tabulis marginatis inclusas esse. Item signa ex fastigijs dispersa. Fecit & Chalcoſthenes cruda opera Athenis, qui locus ab officina eius Ceramicos appellatur. M. Varro tradit sibi cognitum Romæ Posim nomine, à quo factas Romæ uuas, item pisces, ita ut non sit aspectu discernere à ueris. Idē magnificat Archesilaum L. Luculli familiarem, cuius proplasmata pluris uenire solita artificibus ipsis, quàm aliorum opera. Ab hoc factam Venerem genitricem in foro Cæsaris, & priusquam absolueretur, festinatione dedicandi positam. Deinde ei à Lucullo H. S. LX. signum Felicitatis locatum, cui mors utriusque inuiderit. Octauio equiti Romano cratera facere uolenti, exēplar ē gypso factum talento. Laudat & Pasitelem, qui plasſicem matrem statuariæ sculpturæq; & calatura esse dixit, & cum esset in omnibus his summus, nihil unquā fecit antequam finxit. Præterea elaboratam hanc artē Italiæ & maxime Hetruriæ: Turianumq; à Fregellis acutum, cui locaret Tarquinius Priscus effigiem Iouis in Capitolio dicandam. Fictilem eum fuisse, & ideo minari solitum. Fictiles in fastigio templi eius quadrigas, de quibus sæpe diximus. Ab hoc eodem factum Herculem, qui hodieq; materiæ nomē in urbe retinet. Hæ enim tum effigies deūm erant laudatissimæ. Nec poenitet nos illorum qui tales coluere. Aurum enim & argentum ne dijs quidem conficiebant. Durant etiam nunc plerisque in locis talia simulacra. Fastigia quidem templorum et in urbe crebra & municipijs mira calatura, & arte firmitateq; æui sanctiora auro, certe innocētora. In sacris

quidem etiā inter has opes nō murrhinis crystallinis ue
sed fictilibus prolibatur sympulis: inenarrabili terræ be
nignitate. si quis singula æstimet, etiam ut omittantur in
frugum, uini, pomorum, herbarum, fructum, medicamē
torum, metallorū generibus, beneficia eius quæq; adhuc
diximus, uel quæ assiduitate satiant figlinarum opera,
imbricibus, tubulis, tegulisq; ad balineas hamatis, uel ad
tectā coctilibus laterculis frontatisq; aut quæ rota fiūt,
etiam fictilibus dolijs ad uina excogitatis, et ad aquas.
Propter quæ Numa rex septimum collegium figulorum
instituit. Quin & defunctos sese multi fictilibus dolijs
condi maluerunt, sicut M. Varro, Pythagorico modo in
myrti & oleæ atque populi nigra folijs. Maior quoque
pars hominum terrenis utitur uasis. Samia etiam uinum in
esculentis laudantur. Retinet hanc nobilitatem & Ar
retium in Italia: & calicum tantum Surrentum, Asta,
Pollentia: in Hispania Saguntum, in Asia Pergamum.
Habent & Tralleis opera sua & Mutina in Italia,
quoniā & sic gentes nobilitantur. Hæc quoque per ma
ria terrasq; ultro citroq; portantur, insignibus rotæ offi
cinis Erythris. Hodieq; in templo ostenduntur amphoræ
duæ propter tenuitatem consecratæ, discipuli magistriq;
certamine, uter tenuiorem humū duceret. Cois laus ma
xima, Hadrianis firmitas, nonnullis circa hoc seueritatis
quoque exemplis: Q. Coponium inuenimus ambitus
damnatum, quia uini amphoram dedisset dono ei, cuius
suffragij latio erat Atque ut luxu quoque aliqua con
tingat autoritas figlinis, tripatinum, inquit Ferenstella,
appellabatur summa cœnarum lautitia. Vna erat mu
renarum, altera luporum, tertia myxonis piscis, inclina

NAT. HIST.

tis iam scilicet moribus, ut tamen eos præferre Græciæ
etiam philosophis possimus. Siquidem in Aristotelis hæ-
redum auctione LX. patinas uenisse traditur. Nam nos
cum unam Aesopi tragædiarum histrionis in natura
auium diceremus sestertijs. DC. stetisse, non dubito indi-
gnatos legentes. At Hercules, Vitellius in principatu suo
CC. sestertijs condidit patinam, cui faciendæ fornax in
campis exædificata erat: quoniam eo peruenit luxuria,
ut etiam fictilia pluris constent, quàm murrhina. Pro-
pter hanc Mutianus altero consulatu suo in conquisiti-
one exprobrauit patinarum paludes Vitellij memoria,
quàm illa foediores, cuius ueneno Asprenati reo Cassius
Seuerus accusator obijcebat interisse CXXX. conuiuas.
Nobilitantur ijs oppida quoque, ut Rhegium, et Cumæ.
Samia testa matris deum sacerdotes qui galli uocantur,
uirilitatem amputant, nec aliter citra perniciem, si M.
Cælio credamus, qui linguam sic amputandam obiecit
graui probro, tanquam et ipse iam tunc eidem Vitellio
malediceret. Quid non excogitauit ars? fractis etiam te-
stis utendo sic, ut firmitus durent tuis calce addita, quæ
uocant signina. Quo genere et pauimenta excogitauit.

Terræ uarietates, et de puluere Puteolano, et
alijs terræ generibus quæ in lapidem uer-
tuntur. Cap. XIII.

Erū et ipsius terræ sunt alia segmenta. Quis
enim satis miretur pessimam eius partem,
ideoq; puluerem appellatum in Puteolanis col-
libus, opponi maris fluctibus,mersumq; protinus fieri

lapidem unum inexpugnabilem undis, & fortio-
 quotidie, utique si cumano misceatur cemento. Eadem est
 terræ natura in Cylicena regione, sed ibi non pulvis,
 uerum ipsa terra qualibet magnitudine exarsa & de-
 mersa in mare lapidea extrahitur. Hoc idē circa Cassan-
 driam produnt fieri. Et in fonte Cnidio dulci intra octo
 menses terram lapidescere. Ab Oropo quidem Aulidem
 usque quicquid terræ attingitur mari mutatur in saxa.
 Non multum puluere Puteolano distat e Nilo harena te-
 nuissima sui parte, non ad sustinenda maria fluctusq;
 frangendosq;, sed ad debellanda corpora palæstræ stu-
 dijs. Inde certe Patrobio, Neronis principis liberto, ad-
 uehebatur. Quin & Leonato & Cratero ac Meleagro
 Alexandri Magni ducibus sabulum hoc portari cum re-
 liquis militaribus cōmercij reperio. Plura de hac par-
 te non sum dicturus, non Hercules magis quā de ter-
 ræ usu in ceromatibus, quibus exercendo inuentus nostra
 corpora, uires animorum perdidit.

De parietibus fornaceis, & lateritijs, & eorum
 ratione.

Cap. XIII.

q Videtur non in Africa Hispaniaq; ex terra parie-
 tes, quos appellant fornaceos, quoniam fornacum
 modo circumdati utrinque duabus tabu-
 lis infarciuntur uerius quā instruuntur, æuis durant,
 incorrupti imbribus, uentis, ignibus, omniq; cemento fir-
 miores? spectat etiam nunc speculas Annibalus Hispania,
 terrenasq; turres iugis montium impositas. Hinc &
 æspitum natura, castrorum wallis accommodata, contra

NAT. HIST.

fluminum impetus aggeribus. Illini quidem crates parietum luto, & lateribus crudi extrui quis ignorat? Lateres non sunt e' sabuloso, neque harenoso, multoq; minus calculoso ducendi solo, sed e' cretoso & albicante, aut ex rubrica, uel si iam ex sabulo, e' masculo certe. Finguntur optime uere, Nam solstitio rimosi fiunt, quos edificijs non idoneos probant. Quin & intritum ipsum eorum prius quam fingantur, macerari oportet. Genera eorum tria, Didoron quo utimur, longum sesquipede, latum pede. Alterum tetradoron. Tertium pentadoron. Graeci enim antiqui doron palmum uocabant, & ideo dora munera, quia manu darentur. Ergo a' quatuor & quinque palmis, prout sunt, nominantur. Eadem est latitudo. Minore in priuatis operibus, maiore in publicis utuntur in Graecia Pitana in Asia, & in ulterioris Hispaniae ciuitatibus Massia & Calento fiunt lateres, qui siccati non merguntur in aqua. Sunt enim e' terra pumicosa, cum subigi potest utilissima. Graeci, praeterquam ubi e' silice fieri poterat structura, parietes lateritios praetulere. Sunt enim aeterni, si ad perpendicularum fiant, ideo & ad publica opera & regias domos adduntur. Sic extruxere murum Athenis, qui ad montem Hymettum spectat. Sic Patris aedes Iouis et Herculis, quamuis lapideas columnas & epistylia arcundarent. Donum regiam Attali Trallibus. Item Sardibus Cræsi, quam gerusian fecere. Halicarnassi mausolea, quae etiam nunc durant. Lacedaemone quidem excisum lateritijs parietibus opus tectorium propter excellentiam picturae ligneis formis inclusum, Romam deportauere in aedilitate ad comitium exornandum Murena & Varro. Quod opus cum per se

mirum esset, translatum tamen magis mirabantur. In Italia quoque lateritius murus Aretij & Menaniae est. Romae non fiunt talia aedificia, quia sesquipedalis paries non plus quam unam contignationem tolerat. Caustumque est ne communis crassior fiat, nec intergerinorum ratio patitur.

De sulphure, alumine, & generibus eorum, &
medicinae. Cap. XV.

h Aec sint dicta de lateribus. In terra autem reliquis generibus uel maxime mira natura est sulphuris, quo plurima domantur. Nasitur in insulis Aeolijs inter Sicialiam & Italiam, quas arde re diximus. Sed nobilissimum in Melo insula. In Italia quoque inuenitur in Neapolitano Campanoque agro, colibus qui uocatur leucogai: quod est cuniculis effissum perficitur igni. Genera quatuor: Vinum, quod Graeci apyron uocant, nascitur solidum, hoc glebosum. Eo solo ex omnibus generibus medica utuntur. Cetera enim liquore constant, & conficiuntur oleo incocta. Vinum autem effoditur, translucetque, et uiret. Alterum genus appellant glebam, fullonum tantum officinis familiare. Tertio quoque generi unus tantum est usus ad suffiendas lanas, quoniam candorem tantum mollitiemque confert. Egula uocatur hoc genus. Quarto autem ad ellychnia maxime conficienda. Cetero tanta uis est, ut morbos comitiales deprehendat nidore, impositum igni. Lusit & Anaxilaus eo, candens in calice nouo, prunaque subdita circumferens, exardescens repercussu pallorem dirum uelut de-

NAT. HIST.

functorum, offundente conuiujs . Natura eius calfacit, concoquit, sed & discutit collectiones corporum, ob hoc talibus emplastris malagmatibusq; misctur . Renibus quoque & lumbis in dolore cum adipe, mire prodest impositum . Aufert et lichenas à facie cum terebinthi resina, & lepras . Harpacticon uocatur à celeritate auellendi, auelli enim subinde debet . Prodest & suspiriosis lentum . Purulenta quoque extussientibus, & contra scorpionum ictus . Vitilignes uinum nitro mixtum, atque ex aceto tritum & illitum tolit . Item lendes in palpebris, aceto sandarachato admixto . Habet & in religionibus locum ad expiandas suffitu domos . Sentitur uis eius & in aquis feruentibus . Neque alia res facilius accenditur . quo apparet, ignium uim magnam etiam ei inesse . Fulmina & fulgura quoque sulphuris odorem habent, ac lux ipsa eorum sulphurea est . Et bituminis uicina est natura, alibi limus, alibi terra . Limus è Iudæa lacu, ut diximus, emergens : Terra in Syria circa Sidonem oppidum maritimum . Spissantur hæc utraque, & in densitatem cœunt . Est uero liquidum bitumen, sicut Zacynthium, & quod à Babylone inuehitur . Ibi quidē & candidum gignitur . Liquidum est et apolloniaticū, quæ omnia Græci pissasphalton appellant ex argumento picis & bituminis . Gignitur et pingue liquorisq; oleacei in Sialia Agragantino fonte inficiens riuum . In olea id harundinum panniculis colligunt citissime sic adhærescens . Vtuntur eo ad lucernarum lumina olei uicē : Item ad scabiem iumentorum . Sunt qui & naphthen de qua in secundo diximus uolumine, bituminis generi ascribant . Verum ardens eius uis igniū naturæ cognata

procul ab omni usu abest. Bituminis probatio, ut quam maxime splendeat, sitq; ponderosum ac graue. Leue autem modice, quoniam adulteratur pice. Vis bituminis quæ sulphuris, sistit, discutit, contrahit, glutinat. Serpentes nidore fugat accensum. Ad suffusiones oculorum et albugines Babylonium efficax traditur, item ad lepras, lichenas, pruritusq; corporum. Illinitur et podagris. Omnia autem eius genera incommodos oculorum pilos replicant. Dentium doloribus medentur simul cum nitro illita. Tussim ueterem et anhelitus cum uino potum emendat. Dysentericis etiam datur eodem modo, sistitq; auium. Cum aceto uero potum discutit concretum sanguinem, et detrahit. Mitigat lumborum dolores, item articulorum. Cum farina hordeacea impositum, emplastrum peculiariter facit sui nominis. Sanguinem sistit. Vulnera colligat. Glutinat nervos. Vtuntur etiam ad quartanas bituminis drachma, et hedyosini pari pondere cum myrrhæ obolo subacti. Conitiales morbos usum deprehendit. Vulnarum strangulationes olfactum discutit cum uino et castoreo. Procadentia sedis suffitu reprimat. Purgationes foeminarum in uino potum elicit. In reliquo usu aramentis illinitur, firmatq; ea contra ignes. Diximus et tingi solitas ex eo statuas et illini. Calcis quoque usum præbuit, ita ferruminatis Babylonis muris. Placet in ferriariis fabrorum officinis tingendo ferro, clauorumq; capitibus, et multis alijs usibus. Nec minor aut ab eo dissimilis est aluminis opera, quod intelligitur salsugo terræ. Plura et eius genera. In Cypro candidum et nigrum, exigua coloris differentia, cum sit usus magna: quoniam inficiendis claro colore lanis candidum liqui.

NAT. HIST.

dumq; utilissimum est, contraq; fuscis aut obscuris nigrum. Et aurum nigro purgatur. Fit autem omne ex aqua limoq; hoc est terræ exudantis natura. Corruatum hyeme æstivis solibus maturatur. Quod fuerit ex eo præcox, candidum fit. Cignitur autem in Hispania, Aegypto, Armenia, Macedonia, Ponto, Africa: insulis Sardinia, Melo, Lipara, Strongyle. Laudatissimum in Aegypto, proximum in Melo. Huius quoque duæ species, liquidum spissumq;. Liquidi probatio, ut sit lymphidum lactumq;, sine offensis fricantium, cum quodam igniculo caloris. Hoc phorimon uocant. An sit adulteratum,prehenditur sucto punici mali. Syncerum enim mixtura ea nigrescit. Alterum genus est pallidæ & scabræ naturæ, & quod inficitur galla. Ideoq; hoc uocant paraphorcen Vis liquidum aluminis astringere, indurare, rodere. Melle admixto sanet oris ulcera, papulas, pruritusq;. Hæc curatio fit in balineis duabus mellis partibus, tertia aluminis. Virus alarum sudoresq; sedat. Sumitur pilulis contra lienis uitia, pellendumq; pruritus ac per urinam sanguinem. Emendat & scabiem nitro ac melanthio admixtis. Concretum aluminis unum genus schiston appellant Græci, in capillamenta quædam canescentia dehiscens. Vnde quidam trichiton potius appellauere. Hoc fit è lapide, ex quo et chalatin uocant, ut sit sudor quidam eius lapidis in spumam coagulati. Hoc genus aluminis siccit, minusq; sistit humorem inutilem corporibus. Sed auribus magnopere prodest insusum, uel illitum, uel oris ulceribus, dentibusq;, si salina cum eo contineatur. Et oculorum medicamentis inseritur apte, uere disq; utriusque sexus. Coquitur in patinis, donec liquari desinat.

ri desinat. Inertioris est alterum generis, quod strongy-
len uocant. Duæ eius species, fungosum atque omni hu-
more dilui facile, quod in totum damnatur. Melius pu-
micosum, & foraminum fistulis spongiæ simile, rotun-
dumq; natura, candido propius, cum quadam pingue-
dine sine harenis friabile, nec inficiens nigritia. Hoc co-
quitur per se carbonibus puris, donec cinis fiat. Opti-
mum ex omnibus quod melinum uocant, ab insula Me-
lo, ut diximus. Nulli uis maior neque astringendi, neque
denigrandi, neque indurandi. Nullum spissius. Oculo-
rum scabritias extenuat, combustum utilius epiphoris
inhibendis. Sic & ad pruritus corporis. Sanguine quo-
que sistit in totum foris illitum. Vulsis pilis ex aceto illi-
tum, renascentem mollit lanuginem summam. Omnium
generum uis in astringendo. Vnde nomen Græcis. Ob
id oculorum uitis aptissima sunt. Sanguinis fluxiones
inhibet cum adipe. Sic & infantium ulcera: putrescen-
tia ulcerum compefcit cum adipe, & hydropicorū eru-
ptiones siccant. Et aurium uitia cum succo punici mali. Et
unguium scabritias, acatricumq; duritias & pterygia,
perniones. Phagedænas ulcerum ex aceto, aut cum galla
pari pondere cremata. Lepras cum succo olerum. Cum
salis uero duabus partibus uitia quæ serpunt. Lendes
& alia capillorum animalia permixtum aquæ. Sic &
ambustis prodest, & furfuribus corporum cum sero &
pice. Infunditur & dysentericis. Vnam quoque in ore
comprimat, ac tonsillas. Ad omnia quæ in cæteris gene-
ribus diximus, efficacius intelligitur ex Melo adue-
ctum. Nam ad reliquos usus uitæ in corijs lanisq; per-
ficiendis, quanti sit momenti, significatum est. Ab his

Plinius.

HHH

per se omnia ad medicinas pertinentia terra genera tra-
ctabimus.

De terra Samia, & Eretria, & Chia, &
Selinusia, & Pigniti, & Ampeliti
medicinæ. Cap. XVI.

Amiæ duæ sunt: quæ syropicon, & quæ aster
s appellantur. Prioris laus, ut recens sit & le-
uis, linguæq; glutinosa. Altera glebosior, can-
dida. Vtraque uritur, ac lauatur. Sunt qui præferant
priorem. Presunt sanguinem expuentibus. Emplastrisq;
quæ siccandi causa componuntur, oculorum quoque me-
dicamentis miscentur. Eretria totidem differentias habet.
Nanque & alba est, & cinerea, quæ præfertur in me-
dicina. Probatur mollitie, & quod si æra præducantur
violacum reddit colorem. Vis & ratio eius in meden-
do dicta est inter pigmenta. Lauatur omnis terra (in hoc
enim loco dicemus) persusa aqua siccataq; solibus, iterum
ex aqua trita ac reposita, donec confidat, & digeri pos-
sit in pastillos. Coquitur in calicibus crebro concussu. Est
in medicaminibus et Chia terra candicans, effectus eius
qui Samiæ. Vsus ad mulierum maxime uitæ. Idem et
Selinusie. Lacti coloris est hæc, & aqua dilui celerri-
ma. Eademq; lacte diluta, & tectoriorum albaria in-
terpolantur. Pignitis Eretrie simillima est, grandiori-
bus tantum glebis & glutinosa, cui effectus idem qui
cimolie, infirmior tamen. Bitumini simillima est ampe-
litis. Experimentum eius, si ceræ modo accepto oleo li-
quescat, et si nigricans colos maneant tostæ. Vsus ad mo-

liendum discutiendumq; Ad hæc medicamentis addi-
tur, præcipueq; in calliblepharis & inficiendis capillis.

Cretæ genera ad uestium usus, cimolia,
Sarda, Vmbrica, saxum, argenta-
ria. Cap. XVI.

Retæ plura genera. Ex ijs cimolia duo ad
medicos pertinentia, candidum, & ad purpu-
rissum inclinans. Vis utrique ad discutiendos
tumores, & sistendas fluxiones aceto assumpto. Panos
quoq; & parotidas cohibet. Et lichenas illita, pustulasq;
si uero aphronitrum & nitrum adiiciatur, & acetum,
pedum tumores sanat, ita ut in sole curatio hæc fiat, &
post sex horas aqua salsa abluatur. Testum uero tumori-
bus Cypria cera addita prodest. Et refrigerandi quoque
natura cretæ est, sudoresq; immedicos sistit illita. Atq;
ita papulas cohibet ex uino sumpta in balineis. Lauda-
tur maxime Thessalica. Nasitur & in Lycia circa Bu-
bonem. Est & alius cimoliae usus in uestibus. Nam Sar-
da quæ affertur e Sardinia, candidis tantum assumitur
inutilis uersicoloribus, & est uilissima omnium amo-
lie generum: preciosior Vmbrica, & quam uocant sa-
xum. Proprietasq; saxi, quod crescit in macerando, atq;
pondere emitur, illa mensura. Vmbrica non nisi polien-
dis uestibus assumitur. Neque enim pigebit hanc quoque
partem attingere, cum lex Metella extet follonibus di-
cta, quam C. Flaminius & L. Aemilius censes dedere
ad populum ferendâ. Adeo omnia maioribus curæ sue-
re. Ergo ordo hic est: Primû abluatur uestis Sarda, dein

HHH ij

NAT. HIST.

sulphure sufficitur, mox desquamatur cimolia, quæ est coloris ueri, Fucatus enim deprehenditur, nigrescitq; , & effunditur sulphure. Veros autem & preciosos colores emollit cimolia, & quodam nitore exhilarat contristatos sulphure: candidis uestibus saxum utilius à sulphure, inimicum coloribus. Græcia pro cimolia tymphaico utitur gypso. Alia creta argentaria appellatur, nitorem argento reddens. Est & uilissima qua arcum præducere ad uictoriæ notam, pedesq; uenaliū trans mare aduektorū denotare instituerunt maiores. Talemq; Plotium minicæ scenæ conditorem: & astrologiæ consobrinum eius Manlium Antiochum, item grammaticæ Taberium Erotem, eadem naue aduectos uidere proaui.

Qui & quorum liberti præpotentes. Cap. XVIII.

Ed quid hos refero aliquo literarum honore commendatos? Talem in catastra uidere Chrysogonum Syllæ, Amphionem Q. Catuli, Heronem L. Luculli, Demetrium Pompeij, Augemq; Demetrii, quanquam & ipsa Pompeij credita est: Hipparchum M. Antoniij, Menam & Menecratem Sex. Pompeij, aliosq; deinceps, quos enumerare iam non est, e sanguine quirinum & proscriptionum licentia ditatos. Hoc est insigne uenaliū gregibus, opprobriumq; insolentis fortunæ: quod & nos adeo potiri rerum uidimus, ut prætoria quoque ornamenta decerni à senatu iubente Agrippina Cl. Cæsaris uiderimus libertis: tantumq; nō cum laureatis fascibus remitti illo, unde cretatis pedibus aduenissent.

De terra ex Galata, terra Clupea, terra Baleari-
ca, terra Ebusitana. Cap. XIX.

Raterea sunt genera terræ proprietatis sue
p de quibus iam diximus, sed et hoc loco red-
denda natura: Ex Galata insula, et circa
Clupeam Africa, scorpiones necat, Balearis et Ebu-
sitana serpentes.

HHH iii

C. PLINII SECUNDI NATURALIS
HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS SEXTVS.

PROOEMIUM.

Naturæ lapidum, ac marmorum luxu-
ria. Caput I.

APIDVM Natura restat, hoc est,
præcipua morū insania, et ut gēma cū
l succinis atque crystalli cum murrhinis
sileantur. Omnia namq; quæ usq; ad hoc
uolumen tractauimus, homini aliqua
ex causa genita uideri possunt. Montes natura sibi fecer-
at ad quasdam compages telluris uisceribus densandis,
simul ad impetus fluminum domandos, fluctusq; fran-
gendos, ac minime quietes partes coercendas durissima
sui materia. Cædimus hos, trahimusq; nulla alia, quàm
deliciarum causa, quos transcendisse quoque mirū fuit.
In portento propè habuere maiores Alpes ab Anniba-
le exuperatas, et postea à Cimbris, nunc ipsæ cædun-
tur in mille genera marmorum: promontoria aperiun-
tur mari, et rerum natura agitur in planum. Euchimus
ea quæ separadis gentibus pro terminis constituta erāt,
nauesq; marmorum causa fiunt, ac per fluctus sæuissi-
mam rerum naturæ partem, huc illucq; portantur iug-
montium, maiore etiamnum uesania, quàm cum ad fri-
gidos potus uas petitur in nubila cæloq; proxima rupe:

cauantur, ut bibatur glacie. Secum quisque cogitet quæ
precia horum audiat, quas uehi trahiq; moles uideat.
Sed & quàm sine his multorum fuerit beator uita, ad
quàmq; multorum necesse sit necesse ista facere, imo ueri-
us pati mortaleis, quos ad usus, quas ue ad uoluptates
alias, nisi ut inter maculas lapidum iaceant, cum uero nō
tenebris noctū dimidiæ parti uitæ cuiusque gaudia hæc
auferentibus. Ingens ista reputantem subit etiam anti-
quitatis rubor. Extant censoriæ leges, glandia in cœnis
glirēsq; & alia dictu minora apponi uetantes. Marmo-
ra inuehi, & maria huius rei causa transiri, quæ ueta-
ret lex nulla lata est.

Quis primus in publicis operibus osten-
derit. Cap. II.

Icat fortassis aliquis: Non enim inuehebatur.

d Id quidem falsò. Trecentas LX. columnas M.

Scauri adilitate ad scenam theatri temporarij
& uix uno mense futuri in usu, uiderunt portari silen-
tio legum. Sed publicis nimirum indulgentes uoluptati-
bus: id ipsum cur? aut qua magis uia irrepunt uitia q̃
publica? Enimvero non alio modo in priuatos usus illa
uenere, ebora, aurum, gemmæ, aut quid omnino dijs re-
liquimus? Verū esto indulserint publicis uoluptatibus,
etiam ne tacuerunt maximas earum atque adeo duode-
quadragenū pedum Lucullei marmoris in atrio Scau-
ri collocari? nec clām illud occulteq; factum est. Satisfac-
ri sibi damni infecti egit redemptor cl'oacorum, cum in
palatium extraherentur. Non ergo in tam malo exem-

HHH iiii

NAT. HIST.

plo moribus cauere utilius fuerat, quàm tacere tantas moles in priuatam domum trahi præter fictilia deorum fastigia?

Quis primus peregrino marmore columnas habuerit Romæ. Cap. III.

Ec potest uideri Scaurus rudi & huius mali n improuidæ ciuitati obrepfisse quodam uitæ rudimento. Iam enim L. Crassum oratorem illum, qui primus peregrini marmoris columnas habuit in eodem atrio, Hymettias tamen nec plures sex aut longiores duodenum pedum, M. Brutus in iurgijs ob id uenerem palatinam appellauerat. Nimirum ista omisere moribus uictis: frustra quæ interdicta quæ uetuerant cernentes, nullas potius quàm irritas esse leges maluerunt. Qui nos sequentur meliores nos esse probabunt. Quis enim tantarum hodie columnarum atrium habet? Sed prius quàm de marmoribus dicamus, hominum in ijs præferenda iudicamus pretia. Ante igitur artifices percensebimus.

Qui primum laudati in marmore scalpendo, & quibus temporibus. Cap. IIII.

Armure scalpendo primi omnium inclaruerunt Dipæus & Scyllis geniti in Creta insula, etiamnum Medis imperantibus, prius quàm Cyrus in Persis regnare inciperet, hoc est, olympiade circiter L. II Sicyonem se contulere, quæ diu fuit officinarum omnium metallorum patria. Deorum quorundam simulacra publice locauerant Sicyoni, quæ

prius quam absoluerentur, artifices iniuriam questi abierunt in Aetolos. Protinus Sicyonios fames inuasit ac sterilitas, marorq; dirus. Remedium petentibus Apollo Pythius affuturum respondit, si Dipænus & Scyllis deorum simulacra perfecissent. Quod magnis mercedibus obsequijsq; impetratum est. Fuere autem simulacra ea Apollinis, Dianæ, Herculis, Minervæ, quod è cælo posita tactum est.

Nobilitates operum & artificum in marmore
CXXV I. de marmore Pario & Mau-
soleo. Cap. V.

Um ij essent, iam fuerant in Chio insula Ma-
las sculptor, dein filius eius Miciades, ac de-
inde nepos Anthermus Chius, cuius filij Bupa-
lus & Anthermus clarissimi in ea scientia fuere, Hip-
ponactis poetæ ætate, quem certum est LX. olympiade
fuisse. Quod si quis horum familiam ad proauum usq;
retro agat, inueniet artis eius originem cum olympia-
dum origine cœpisse. Hipponacti notabilis fœditas uul-
tus erat, quam obrem imaginem eius lasciuia iocorum ij
proposuere ridentium circulis. Quod Hipponax indi-
gnatus amaritudinem carminum distrinxit in tantum,
ut credatur aliquibus ad laqueum eos compulisse, quod
falsum est. Complura enim in finitimis insulis simula-
cra postea fecere, sicut in Delo, quibus subiecerunt car-
men, non uitibus tantum censerî Chium, sed & operi-
bus Anthermi filiorum. Ostendunt & Iasiy Dianam
manibus eorum factam. Et in ipsa Chio narrata est ope-
ris eorum Dianæ facies in sublimi posita, cuius uultum.

intranscentes tristem, exeuntes exhilaratum putant. Romæ signa eorum sunt in Palatina æde Apollinis in fastigio, et in omnibus ferè quæ diuus Augustus fecit. Patris quoque eorum et Deli fuere opera, et in Lesbø insula. Dipœni quidem Ambracia, Argos, Cleone, operibus refertæ fuere. Omnes autem tantum candido marmore usi sunt et Paro insula, quem lapidem cæpere lychnitē appellare, quoniam ad lucernas in cuniculis caderetur, ut auctor est Varro, multis postea candidioribus reperiis. Nuper etiam in Lunensium lapidicinis. Sed in Pariorū mirabile proditur, gleba lapidis unius cuneis diuidentium soluta imaginem Sileni intus extitisse. Non omitendum hanc artem tanto uetustiore fuisse, quàm picturam aut statuariam, quarum utraque cum Phidia cæpit LXXXIII. olympiade, post annos arciter CCCXXXII. Et ipsum Phidiam tradunt scalpsisse marmora, Veneremq; eius esse Romæ in Octaviæ operibus eximie pulchritudinis. Alcamenem Atheniensem (quod certum est) docuit in primis nobilem, cuius sunt opera Athenis complura in ædibus sacris præclaræq; Venus extra muros quæ appellatur Aphrodite ἐν ἡρώοις. Huic summam manum ipse Phidias imposuisse dicitur. Eiusdem discipulus fuit Agoracritus Parius ei ætate gratus. Ita quæ suis operibus pleraque nomini eius donasse fertur. Certè uere autem inter se ambo discipuli in Venere faciendâ. Vicitq; Alcamenes non opere, sed ciuitatis suffragiis contra peregrinum suo fauentis. Quare Agoracritus ea lege signum suum uentidisse traditur, ne Athenis esset, et appellasse nemesim. Id positum est Rhamnunte pago Atticæ, quod M. Varro omnibus signis prætulit. Est et in

matris magnæ delubro in eadem ciuitate Agoracriti opus. Phidiam clarissimum esse per omnes gentes quæ Iouis olympij famam intelligunt, nemo dubitat. Sed ut et merito laudari sciant etiam qui opera eius non uiderunt, proferemus argumenta parua et ingenij tantum. Neq; ad hoc Iouis Olympi pulchritudine utemur, non Mineruæ Athenis factæ amplitudine, cum sit ea ce-
 bitorum XXV Iebore hæc et auro constat: sed scito eius, in quo Amazonum prælium cælauit, intumescente ambitu parmæ, eiusdem concava parte deorum et gigantum dimicationem, in soleis uero Lapitharum et Centaurorum: adeo momenta omnia compacta artis illius fuisse. In base autem quod cælatum est, Pædoras genesin appellauit. Ibi dij sunt XX. numero nascentes, uictoria præcipue mirabili. Periti mirantur et serpentem, et sub ipsa cuspide æream sphingem. Hæc sunt obiter dicta de artifice nunquam satis laudato, simul ut noscatur illam magnificentiam æqualē fuisse et in paruis. Praxitelis ætatem inter statuarios diximus, qui marmoris gloria superauit etiam semet. Opera eius sunt Athenis in Ceramico, sed ante omnia et non solum Praxitelis, uerum et in toto orbe terrarum Venus, quam ut uiderent multi, nauigauerunt Gnidum: Duas fecerat, simulq; uendebat, alterā uelata specie, quam ob id quidem prætulerunt optione, quorum conditio erat Coi, cum alteram etiam eodem pretio detulisset, seuerū id ac pudicum arbitrantur: Reiectam Gnidij emerunt, immensa differentia famæ. Voluit eam postea à Gnidij mercari rex Nicomedes, totum æs ciuitatis alienum, quod erat ingens, dissoluturum repromittens. Omnia perpeti maluere, nec

NAT. HIST.

immerito. Illo enim signo Praxiteles nobilitavit Gnidum. Aedicula eius tota aperitur, ut conspici possit undique effigies deæ, fauente ipsa ut creditur facto Nec minor ex quacunque parte admiratio est. Ferunt amore captum quendam, cum delituisse noctu simulacro cohesisse, eiusq; cupiditatis esse indicem maculam. Sunt in Gnido & alia signa marmorea illustrium artificum. Liber pater Bryaxidis, & alter Scopæ & Minerva. Nec maius aliud Veneris Praxitelicæ specamen, quàm quod inter hæc sola memoratur. Eiusdem est Cupido obiectus à Cicerone Verri, ille propter quem Thespiae uisebantur, nunc in Octaviæ scholis positus. Eiusdem & alter nudus in Pario colonia Propontidis, par Veneri Gnidie nobilitate & iniuria. Adamavit enim eum Alchidas Rhodius, atque in eo quoque simile amoris uestigium reliquit. Romæ Praxitelis opera sunt, Flora, Triptolemus, Ceres in hortis Seruilianis, boni Euentus & bonæ Fortunæ simulacra in Capitolio: Item et Mænades, & quas Thydæ uocant, & Caryatidas, & Sileni in Asinij Pollionis monumentis, & Apollo & Neptunus. Praxitelis filius Cephisodorus rei et artis hæres fuit. Cuius laudatum est Pergami symplegma signum nobile, digitis corpori uerius, quàm marmori impressis. Romæ eius opera sunt Latona in palatii delubro. Venus in Asinij Pollionis monumentis, et intra Octaviæ porticus in Iunonis aede Aesculapius ac Diana. Scopæ laus cum his certat. Is fecit Venerem & Pothon & Phaëthontem, qui Samothraciæ sanctissimis ceremonijs coluntur. Item Apollinē Palatinum, Vestam sedentem laudatam in Seruilianis hortis, duasq; chamæteras circa eam, quarum pares in

Afinij monumentis sunt, ubi & Canephorus eiusdem. Sed in maxima dignatione Cn. Domitij delubro in circo Flaminio Neptunus ipse & Thetis atque Achilles, Nereides supra Delphinos & cetæ & hippocampus sedentes. Item tritones, chorusq; Phoræ & pristes, ac multa alia marina, eiusdem manus omnia, magnum et præclarum opus etiam si totius vitæ fuisset. Nunc uero præter supradicta, quæque nescimus, Mars est etiamnum sedens colosseus eiusdem in templo Bruti Calliaici apud circum eundem ad Lauicanam portam eunti. Præterea Venus in eodem loco nuda Praxitelicam illam Gnidiā antecedens, & quencunque alium locum nobilitatura. Romæ quidem magnitudo operum eam obliterat, ac magni officiorum negotiorumq; acerui, omnes à contemplatione talium abducunt, quoniam oculosorum, & in magno loci silentio apta admiratio talis est. Quæ de causa ignoratur artifex eius quoque Veneris, quam Vespasianus imperator in operibus Pacis suæ dicauit, antiquorum dignam fama. Par hæsitatio est in templo Apollinis Sosiani, Nioben cum liberis morientem, Scopas an Praxiteles fecerit: Item Ianus pater in suo templo dictus ab Augusto ex Aegypto aduectus, utrius manu sit, iam quidem et auro occultatus. Similiter in curia Octauiæ quæritur de Cupidine fulmen tenente. Id denuum affirmatur, Alabiadem esse principem forma in ea ætate. Multa in eadem schola sine autoribus placent. Satyri quatuor, ex quibus unus Liberum patrem palla uelatum humeris præfert: et alter Liberum similiter, tertius ploratum infantis cohibet: quartus cratere alterius situm sedat: duæq; nymphæ uelificantes sua ueste. Nec minor

NAT. HIST.

questio est in septis, Olympum & Pana Chironemq;
cū Achille qui fecerint, præsertim cū capitali satis dano
ne fama iudicet dignos. Scopas habuit æmulos eadē æta
te Bryaxin & Timotheum, & Leocharem, de quibus
simul dicendum est, quoniam pariter cælauēre Mausoleum,
hoc est sepulchrum ab uxore Artemisia factum
Mausolo Cariae regulo qui obiit olympiadis centesimæ
anno II. Opus id ut esset inter VII. miracula ū maxi
me artifices fecere: patet ab austro & septentrione sexa
genos ternos pedes, breuius à frontibus, toto circuitu pe
des quadringentos XI. attollitur in altitudinem XXV.
cubitis: angitur columnis XXXVI. Ab oriente cælauit
Scopas, à septentrione Bryaxis, à meridie Timotheus,
ab occasu Leochares, Priusq; quàm peragerent, regina
Artemisia, quæ mariti memoriæ id opus extrui iusserat,
obiit. Non tamen recesserunt, nisi absoluto iam, id glo
riæ ipsorum artisq; monumentum iudicantes, hodieq;
certant manus. Accessit & quintus artifex. Nanque su
pra pteron pyramis altitudine inferiorem æquauit,
XXIIII gradibus in metæ cacumen se contrahens. In
summo est quadriuga marmorea, quam fecit Pythis. Hæc
adiecta CXL pedum altitudine totum opus includit. Ti
mothei manu Diana Romæ est in palatio Apollinis de
lubro, cui signo caput reposuit Aulanius Euander. In
magna admiratione est & Hercules Menestrati: Et He
cate Ephesi in templo Dianæ post ædem, in cuius contē
platione admonent æditui parcere oculis, tanta marmo
ris radiatio est. Non postferuntur & Charites in propy
laeis Atheniensium, quas Socrates fecit, alius ille quàm
pictor, idem ut aliqui putant. Nam Myronis illius, qui

ære laudatur, anus ebria est Smyrnæ in primis inclita.
 Pollio Asinius ut fuit acris uehementiæ, sic quoque spe-
 ctari monumenta sua uoluit. In ijs sunt centauri nym-
 phas gerentes Archesitæ, Thespiades Cleomenis, Ocea-
 nus & Iupiter Entochi, Hippiades Stephani, Hermero-
 tes Taurisci non cælatoris illius, sed Tralliani. Iupiter
 hospitalis Pamphili Praxitelis discipuli. Zetus & Am-
 phion & Dirce & taurus, uinculumq; ex eodem lapi-
 de, à Rhodo aduecta opera Apolloni & Taurisci. Pa-
 rentum ij certamen de se fecere, Menecraten uideri pro-
 fessi, sed esse naturalem Artemidorum. Eodem loco Li-
 ber pater Eutychidis laudatur, ad Octaviæ uero porti-
 cum Apollo Philisci Rhodij in delubro suo. Item Latona
 & Diana, & musæ nouem, & alter Apollo nudus. Eū
 qui atharam in eodem templo tenet, Timarchides fecit.
 Intra Octaviæ uero porticus in æde Iunonis ipsam deā
 Dionysius et Polycles: aliam Venerem eodem loco Phi-
 listus. Cætera signa Praxiteles. Item Polycles & Dio-
 nysius Timarchidis filij Iouem, qui est in proxima æde
 fecerunt. Pana & Olympum luctantes, eodem loco He-
 lioderus, quod est alterum in terris symplegma nobile,
 Venerem lauante se. Dædalum astantem Polychar-
 mus. Ex honore apparet in magna autoritate habitum
 Lysiae opus, quod in palatio super arcum diuus Augu-
 stus honori Octauij patris sui dicauit in ædícula colum-
 nis adornata. Id est quadriga currusq; & Apollo ac
 Diana ex uno lapide in hortis seruilianis reperio lau-
 dados, Calamidis Apollinem illius cælatoris, Dactylidis
 Pythias, Amphistrati Callisthenem historiarum scripto-
 rem. Deinde multorum obscurior fama est, quorundam

claritati in operibus eximiis obstante numero artificum, quoniam nec unus occupat gloriam, nec plures pariter nuncupari possunt, sicut in Laocoonte qui est in Titi imperatoris domo, opus omnibus & pictura & statuariae artis praefendum. Ex uno lapide eum & liberos draconumq; mirabiles nexus de consilii sententia fecere summi artifices Agesander & Polydorus & Athenodorus Rhodii. Similiter palatinas domos Caesarum replevere probatissimis signis Craterus cum Pythodoro, Polydectes cum Hermolao, Pythodorus alius cum Artemone, & singularis Aphrodisius Trallianus. Agrippae Pantheum decoravit Diogenes Atheniensis, & Caryatides in columnis templi eius probantur inter pauca operum: sicut in fastigio posita signa, sed propter altitudinem loci minus celebrata. In honore est & in templo illo Hercules, ad quem Pæni omnibus annis humana sacrificauerunt uictima, humi stans, ante aditum porticus agnationes sitæ. Fuere & Thespiades ad eadem Felicitatis, quarum unam adamauit eques Romanus Iunius Pisciculus, ut tradit Varro: admiratur & Pasiteles, qui etiam quinque scripsit uolumina nobilium operum in toto orbe. Natus hic in Græcia Italiae ora, & ciuitate Romana donatus cum iis oppidis, Iouem fecit eburneum in Metelli æde, quæ campus petitur. Accidit ei, cum in naualibus ubi feræ Africanae erant, per caueam intuens leonem cælaret ut ex alia cauea panthera erumperet non leui periculo diligentissimi artificis. Fecisse opera complura dicitur, sed quæ fecerit nominatim non refertur. Archesilaum quoque magnificat Varro, cuius se marmoream habuisse leonem tradit, aligerosq; ludentes cum

tes cum ea Cupidines, quorum alij religatam tenerent, alij e cornu cogerent bibere, alij calciarent socis, omnes ex uno lapide. Idem et à Coponio XIII. nationes, quæ sunt circa Pompeium, factas autor est. Inuenio et Canachum laudatum inter statuarios, fecisse marmorea. Nec Sauron atque Batrachum obliterari conuenit, qui fecere templa Octauiae porticibus inclusa, natione et ipsi Lacones. Quidam et opibus præpotentes fuisse eos putat, ac sua impensa construxisse, inscriptionem sperantes. Qua negata, hoc tamen alio loco et modo usurpasse. Sunt certe etiam in columnarum spiris insculpta nominum eorum argumenta rana atque lacerta. In Iouis æde extitisse picturam cultusque reliquos omnes fœmineis argumentis constat. Etenim facta Iunonis æde cum inferrentur signa, permutasse geruli traduntur, et id religione custoditum, uelut ipsis dijs sedem ita partitis. Ergo et in Iunonis æde cultus est, qui Iouis esse debuit. Sunt et in paruis marmoreis famam consecuti, Myrmecides, cuius quadrigam cum agitatore cooperuit alis musca, et Callicrates cuius formicarum pedes atque alia membra peruidere non est.

Quando primum marmorum in edificijs usus, et quis primus Romæ crustauerit parietes, et quibus ætatibus quæque marmora in usum uenerint, et quis primus marmora secuerit, et ratio secandi: de harena.

Cap. VI.

h AEC sint dicta de marmorum sculptoribus, summaque claritate artificum, quo in tractatu subit mentem non fuisse tum auctoritatem maculoso marmoris: fecere è Thasio, Cycladum insularum, Plinius.

III

æque & e' Lesbio:liuidius hoc paulo. Versicolores quidem maculas, & in totum marmorum apparatus Menander etiã diligentissimus luxuriæ interpret primus & raro attigit. Columnis demum utebantur in templis, nec lautitiæ causa (nôdum enim ista intelligebantur) sed quia firmiores aliter statui non poterant. Sic est inchoatum Athenis templum Iouis Olympij, ex quo Sylla Capitolinis ædibus aduexerat columnas. Fuit tamen inter lapidem atque marmor differentia iam & apud Homerum, dicit enim Paridis os marmore saxo percussum, sed hætenus regias quoq; domos cum laudatissime præter æs, aurum, electrum, argentum, ebore tantum adorans. Primum (ut arbitror) uersicolores istas maculas Chiorum lapidiciæ ostenderunt, cum extruerent muros, facto in id M. Ciceronis sale, omnibus enim ostentabant ut magnificum: Multo, inquit, magis mirarer, si Tiburtino lapide fecissetis. Et Hercules non fuisset picturæ honos ullus, non modo tantus, in aliqua marmorum autoritate. Serandi marmor in crustas nescio an Cariae fuerit inuentum. Antiquissima, quod equidem inueniã, Halicarnassi Mausoli domus Proconnesio marmore ex-culta est, lateritijs perietibus. Is obiit olympiadis C. anno II. urbis Romæ anno CCC. II. Primum Romæ parietes crusta marmoris operuisse totius domus sue in Cælio monte Cornelius Nepos tradidit Mamurram Formijs natum, equitem Romanum, præfectum fabrorum C. Cæsaris in Gallia. Neque indignatio sit tali autore inuenta re. Hic nanque est Mamurra Catulli Veronensis carminibus profectus, quem ut res est, domus ipsius clari-
us quàm Catullus dixit habere, quicquid habuisset co-

mata Gallia. Namq; adiecit idem Nepos eum primum
 totis ædibus nullā nisi e marmore columnam habuisse,
 omnes solidas e Carystio aut Lunensi. Denique M. Lepi-
 dus Catuli in consulatu collega, primus omnium limi-
 na ex Numidico marmore in domo posuit magna re-
 prehensione. Is fuit consul anno urbis DC. LXVI. hoc
 primum inuecti Numidici marmoris uestigium inue-
 nio, non in columnis tantum crustis ue, ut Mamurra ca-
 rystium posuit, sed in massa & uilissimo liminū usu.
 Post hunc Lepidum ferme quadriennio L. Lucullus
 consul fuit, qui nomen (ut apparet ex re) Luculleo mar-
 mori dedit, admodum delectatus illo, primusq; Romam
 inuexit, atrum alioqui, cum cetera maculis aut colori-
 bus commendentur. Nasctur autem in Nili insula, so-
 lumq; penē horum marmorum ab amatore nomen acce-
 pit. Inter hos primum (ut arbitror) marmoreos parietes
 habuit scena M. Scauri, non facile dixerim sectos an so-
 lidis glebis politos, sicuti est hodie Iouis tonantis ædes
 in Capitolio. Nondum enim secti marmoris uestigia in-
 uenerat Italia. Sed quisquis primum inuenit secare lu-
 xuriamq; diuidere, importuni ingenij fuit. Harena hoc
 fit, & ferro uidetur fieri, serra in prætenui linea pre-
 mēte harenas uersando, tractuq; ipso secante. Aethiop i-
 ca hæc maxime probatur. Nam id quoque accessit, ut ad
 Aethiopas usque peteretur quod faceret marmora, imo
 uero etiam in Indos, unde margaritas quoque peti seue-
 ris moribus indignauerat: hæc proxime laudatur. Mel-
 lior tamen quæ ex Aethiopia. Illa nulla scabrie secat.
 Indica non æque lenizat, sed ea combusti poliētes mar-
 mora fricare iubentur. Simile & Naxie utrum est &

NAT. HIST.

coptidi, quæ uocatur Aegyptia. Hæc fuere antiqua genera marmoribus secandis. Postea reperta est harena nō minus probanda, ex quodā Adriaticæ maris uado, æstu nudante obseruatione non facili. Iam quidem quacunque harena secare ē fluijs omnibus fraus artificum ausa est, quod dispendium admodum pauci intelligunt. Crassior enim harena laxioribus segmentis terit, & plus erodit marmoris, maiusq; opus scabricia polituræ relinquit. Ita sectæ attenuantur crustæ. Rursusq; Thebaica polituris accommodatur, & quæ fit ē poro lapide aut ē pumice.

De Naxio, & Armenio, & de generibus marmorum. Cap. VII.

Ignis ē marmore poliendis, gemmisq; etiam scalpendis atque limandis Naxium diu placuit ante alia, ita uocantur cotes in insula Cypro genitæ. Vicere postea rex Armenia uectæ. Marmorum genera & colores non attinet dicere in tanta notitia, nec facile est enumerare in tanta multitudine. Quoto enim quoque loco non suum marmor inuenitur? Et tamen celeberrimi generis dicta sunt in ambitu terrarum cum gentibus suis. Non omnia tamen in lapidicinis gignuntur sed multa & sub terra sparsa. Pretiosissimi quidem generis Lacedæmonium uiride, cunctisq; hilarius. Sic & Augustum, ac deinde Tiberiū, in Aegypto Augusti ac Tiberii primū principatu reperta. Differentiaq; eorum est ab ophite, cum sit illud serpentium maculis simile, unde & nomen accepit, quod hæc maculas diuerso modo colligunt: Augustum undatim crispum in uerticis. Tiberium sparsim conuoluta canicie. Neq; ex ophite

columnæ, nisi parvæ admodum inveniuntur, Duo eius genera, molle candidum, nigricans durum. Dicuntur ambo capitis dolores sedare adalligati, & serpentium ictus. Quidam phreneticis ac lethargicis adalligari iubent candicantem. Contra serpentes autem à quibusdā laudatur præcipue ex his, quem tephriam appellant, à colore cineris. Vocatur & Memphites à loco, gemmantis naturæ: cuius usus convenit iis, quæ urenda aut secāda sunt, ex aceto illitus. Obstupescit enim ita corpus, ut non sentiat cruciatum. Rubet porphyrites in eadem Aegypto, ex eo candidis interuenientibus punctis, leucostictos vocatur. Quantislibet molibus cædendis sufficiunt lapidicinæ. Statuas ex eo Cl. Cæsari procurator eius in urbem ex Aegypto aduexit Triarius Pollio, non admodum probata nouitate. Nemo postea certe imitatus est. Inuenit eadem Aegyptus in Aethiopia, quem vocant basalten, ferrei coloris atque duritiæ. Vnde & nomen ei dedit. Nunquam hic maior repertus est, quàm in templo Pacis ab imperatore Vespasiano Augusto dicatus: argumento Nili XVI. liberis circa ludentibus, per quos totidem cubiti summi incrementi augentis se amnis eius intelliguntur. Non absimilis illi narratur in Thebis delubro Serapis, ut putant Memnonis statua dicatus: quem quotidiano solis ortu contactum radiis, crepare dicunt. Onychen etiam tum in Arabiæ montibus, nec usquam alibi nasci putauere nostri ueteres: Sed in Germania potiori uasis inde factis primum, dein pedibus lectorum sellisq; Cornelius Nepos tradit magno fuisse miraculo, cum P. Lentulus spinter amphoras ex eo & urceos magnitudine cadorum ostendisset: post quinquennium de-

inde, triginta duorum pedum longitudine columnas uide-
disse se. Variatum in hoc lapide postea est. Nanque pro
miraculo insigni, quatuor modicas in theatro suo Cor-
nelius Balbus posuit. Nos ampliores triginta uidimus
in coenatione, quam Callistus Cæsaris Claudij libertorū
potentia notus sibi exædificauerat.

De alabastrite, & lygdino, & ala-
bandico. Cap. VIII.

Vnc aliqui lapidem alabastritē uocant, quem
hanc cauant ad uasa unguentaria, quoniam optime
seruare incorrupta dicitur. Idem &ustus em-
plastris conuenit. Nasitur circa Thebas Aegyptias, &
Damasum Syriae. Hic cæteris candidior. Probatissimus
uero in Carmania, mox in India: Tam quidem & in
Syria Asiaq; . Vilissimus autem & sine ullo nitore in
Cappadocia. Probantur quammaxime mellei coloris, in
uertice maculosi atque non translucidi. Vitia in ijs cor-
neus color aut candidus, & quicquid simile uitro est.
Paulum distare ab eo in unguentorum fide multi exi-
stimant lygdinos in Tauro repertos, amplitudine qua
lāces craterasq; non excedant, antea ex Arabia tantum
aduehi solitos, candoris eximij. Magnus & duobus con-
trarie inter se naturæ honos: Coralitico in Asia reperto,
mensuræ non ultra bina cubita, candore proximo ebori
& quadam similitudine. E' diuerso niger est Alaban-
dicus terræ suæ nomine, quanquam & Mileti nascentis,
ad purpuram tamen magis aspectu declinante. Idemq;
liquatur igni, ac funditur ad usum uitri. Thebaicus inter
tinctus aureis guttis, inuenitur in Africæ parte Aegypto
adscriptæ, cotinulis ad terenda collyria quadam utilitate

naturali conueniens. Circa Syenem uero Thebaidis syenites, quem ante pyrrhopaxilon uocabant. Trabes ex eo fecere reges quodam certamine obeliscos uocantes, Solis numini sacratos. Radiorum eius argumentum in effigie est, et ita significatur nomine Aegyptio. Primus omnium id instituit Mitres, qui in Solis urbe regnabat, somnio iussus, et hoc ipsum inscriptum est in eo. Etenim sculpturae illae effigiesque quas uidemus, Aegyptiae sunt litterae. Postea et alii regum in supradicta urbe, Sochis quatuor numero, quadragenorum et octonum cubitorum longitudine: Ramises autem is, quo regnante Ilium captum est, quadraginta cubitorum. Idemque digressus inde ubi fuit Menenidis regia, posuit alium, longitudine undecenis pedibus per latera cubitis quatuor.

De obelisco, et Thebaico, et Alexandrino, et de illo qui est in circo magno. Cap. IX.

Pius id fecisse dicuntur XX. M. hominum. Ipse rex cum subrecturus esset, uerereturque ne machinae ponderi non sufficerent, quo maius periculum curae artificum denuncaret, filium suum adalligauit cacumini, ut salus eius apud melientes prodesset lapidi. Hae admiratione operis effectum est, ut cum oppidum id expugnaret Cambyses rex, uentumque esset incendio ad crepidines obelisci, extingui ignem iuberet molis reuerentia, qui urbis nullam habueret. Sunt et alii duo, unus a Smarre positus, alter ab Eraphio sine notis, quadragenum octonum cubitorum. Alexandriae statuit unum octoginta cubitorum Ptolemaeus Philadelphus, quem exciderat Nectabis rex purum: maiusque opus fuit in deuchendo statuendo ue multo quam in ex-

N A T. H I S T.

cidendo. A' Satyro architecto aliqui deuectum tradunt
rate, Callixenus à Phœnice, fossa perducta usque ad ia-
centem obeliscum è Nilo. Nauesq; duas in latitudinem
patulas, pedalibus ex eodem lapide ad rationem gemi-
nati per duplicem mensuram ponderis oneratas, ita ut
subirent obeliscum pendentem extremitatibus suis in ri-
pis utrinque: postea egestis laterculis allenatas naues ex-
cepisse onus statutum. Excisos autem sex tales in monte
eodem, et artificem donatum talentis quinquaginta. Hic
autem obeliscus fuit in Arsinoë positus à rege supradic-
to, munus amoris in coniuge, eademq; sorore Arsinoë.
Inde eum naualibus incommodum Maximus quidam
præfectus Aegypti trāstulit in forum, reciso cacumine,
dum uult fastigium addere auratū, quod postea omisit.
Et alij duo sunt Alexandriae in portu ad Caesaris tem-
plum, quos excidit Mesphees rex quadragenū binū
cubitorum. Super omnia accessit difficultas mari Romā
deuehendi, spectatis admodum nauibus. Diuus Augu-
stus priorem aduexerat, miraculiq; gratia puteolis na-
ualibus perpetuis dicauerat, sed incendio consumpta est.
Diuus Claudius aliquot per annos asseruatam, qua Ca-
ius Cæsar importauerat, omnibus quæ unquam in ma-
ri uisa sunt mirabiliorem, turribus Puteolano ex pulue-
re ædificatis perductam Ostiam, portus gratia merfit,
alia ex hoc cura nauium quæ Iberi subuehant. Quo
experimento palàm fuit, non minus aquarū huic amni
esse quàm Nilo. Is autem obeliscus, quem diuus Augu-
stus in circo magno statuit, excisus est à rege Semnerse-
teo, quo regnante Pythagoras in Aegypto fuit, cernū ui-
ginti quinque pedum, et dodrantis, præter basim eiusdē

lapidis: is uero qui est in campo Martio, nouem pedum minor, à Sesostride. Inscripti ambo rerum naturæ interpretationem Aegyptiorum opera philosophiæ continent.

De illo qui est in campo Martio pro gnomone.

Cap. X.

I qui est in campo, diuus Augustus addidit mirabilem usum ad deprehendendas solis umbras, dierumq; ac noctium magnitudines, strato lapide ad obelisci magnitudinem, cui par fieret umbra Romæ confecto die sexta hora, paulatimq; per regulas (quæ sunt ex ære inclusæ) singulis diebus decresceret ac rursus augesceret, digna cognitu res & ingenio facundo. Mælius mathematicus apici auratam pilam addidit, cuius uertice umbra colligeretur in semetipsam, alia atq; alia incrementa iaculantem apice, ratione (ut ferunt) à capite hominis intellecta. Hæc observatio triginta iam fere annis non congruit, siue solis ipsius dissono cursu, et cæli aliqua ratione mutato, siue uniuersa tellure aliquid à centro suo dimota, ut deprehendi & in alijs locis accipio, siue urbis tremoribus, ibi tantum gnomone intorto, siue inundationibus Tiberis sedimento molis facto: quanquam ad altitudinem impositæ rei, in terrâ quoq; dicantur iacta fundamenta.

De tertio obelisco Romæ in Vaticano. Cap. XI.

Eritius Romæ in Vaticano, Caij & Neronis principum circo, ex omnibus unus omnino fractus est in molitione, quem fecerat Sesostridis filius Nuncoreus. Eiusdem remanet & alius C. cubitorum, quem post cæcitatem uisu reddito ex oraculo soli sacrauit.

NAT. HIST.

De pyramidibus Aegyptijs & sphinge. Cap. XII.

Idem obiter & pyramides in eadem Aegypto, regum pecuniae ociosa ac stulta ostentatio. Quippe cum faciendi eas causa à plerisque traditur, ne pecuniam successoribus aut aemulis insidiaribus praeberent, aut ne plebs esset ociosa. Multa circa hoc uanitas illorum hominum fuit, uestigiaque complurium inchoatarum extant. Vna est in Arsinoite nomo, duae in Mēphi, non procul labyrintho, de quo & ipso dicemus. Tondem ubi fuit Mæridis lacus: hoc est fossa grandis. Sed Aegyptus inter mira ac memoranda narrat harum acumina extrema, quae eminere dicuntur. Reliquae tres, quae orbem terrarum implevere fama, sanè conspiciuntur undique annauigantibus, sitae sunt in parte Africae monte saxeo sterilique inter Memphin oppidum, & quod appellari diximus Delta, à Nilo minus quatuor milia pass. à Memphi sex, uico appposito quem uocant Busirin, in quo sunt assueti scandere illas. Ante has est sphinx, uel magis miranda, qua syluestria sunt accolentium. Amasin regem putant in ea conditum, & uolunt inuictam uideri. Est autem saxo naturali elaborata, & lubrica. Capitis monstri ambitus per frontem centum duos pedes colligit, longitudo pedum C. XLIII. est, altitudo à uentre ad summum apicem in capite LXII. sed pyramis amplissima ex Arabicis lapidianis constat. Trecenta LX. hominum milia annis XX. eam construxisse prodūtur. Tres uero factae annis LXXVIII. & mensibus IIII. Qui de ijs scripserint, sunt Herodotus, Euhemerus, Duris Samius, Aristagoras, Dionysius, Artemidorus, Alexander Polyhistor, Butorides, Anti-

sthenes, Demetrius, Demoteles, Apion. Inter omnes eos
 non constat à quibus factæ sint, iustissimo casu oblite-
 ratis tantæ uanitatæ autoribus. Aliqui ex ijs prodide-
 runt, in raphanos, & allium ac cepas mille octingen-
 ta talenta erogata. Amplissima octo iugera obtinet soli,
 quatuor angulorum paribus interuallis, per octingentos
 octogintatres pedes singulorum laterum, altitudo à ca-
 cumine pedes XXV. Alterius interualla singula p qua-
 tuor angulos pares DCC. XXXVII. comprehendunt.
 Tertia minor prædictis, sed multo spectatior, Aethiopicis
 lapidibus assurgit CCCLXIII. pedibus inter angulos.
 Vestigia ædificationum nulla extant. Harena late pura
 circū, lentis similitudine, qualis in maiori parte Africæ.
 Quæstionum summe est, quam ratione in tantam al-
 titudinem subuecta sint cimenta. Alij enim nitro ac sale
 adaggeratis cum crescente opere, ac peracto fluminis ir-
 rigatione dilutis: alij lateribus e luto factis extructos pō-
 tes, peracto opere in priuatas domos distributos: Nilum
 enim non putant rigare potuisse multo humiliores. In
 pyramide maxima est intus puteus octoginta sex cubito-
 rum, flumen illo admissum arbitrantur. Mensuram al-
 titudinis earum omniumq; similium deprehendere, in-
 uenit Thales Milesius, umbram metiendo, qua hora par
 esse corpori solet. Hæc sunt pyramidum miracula: su-
 premumq; illud, ne quis regum opes miretur, minimam
 extitisse laudatissimam, à Rhodope meretricula factā.
 Aesopi fabularum philosophi conserua quondam & cō-
 tubernalis hæc fuit, maiore miraculo tantas opes mere-
 tricio esse conquistæ quæstu Magnificatur & alia tur-
 ris, à rege facta in insula Pharo, portum obtinente Ale-

xandria, quam constisse DCCC. talentis tradunt: magno animo, ne quid omittamus, Ptolemæi regis, quod in ea permiserit Sostrati Gnidi architecti structuræ ipsius nomen inscribi. v. sus eius nocturno nauium cursui ignes ostendere, ad prænuncianda uada, portusq; introitum: sicut iam tales compluribus locis flagent, ut Puteolis ac Rauennæ. Periculum in corrinatione ignium ne sy-
 dus existimetur, quoniam è longinquo similis flammæ aspectus est. Hic idem architectus primus omnium pensilem ambulationem Gnidi fecisse traditur.

De labyrinthis, Aegypto, Lemnio, & Italicis. Cap. XIII.

Icamus & Labyrinthos, uel portentosissimum
 d humani ingenij opus, sed non ut existimari potest falsum. Durat etiam nunc in Aegypto in Heracleopolite nomo qui primus factus est annos, ut tradunt, III MDC. à Petesuco rege, siue Tithoë. Quamquam Herodotus totum opus regum esse dicat, nouissimeq; Psammetichi. Causam facendi uarie interpretantur. De mceles regiam Motherudis fuisse, Lycias sepulchrum Mæridis, plures soli sacrum id extructum, quod maxime creditur. Hinc utique sumpsisse Dædalum exemplar eius labyrinthi, quem fecit in Creta, non est dubium, sed centesimam tantum portionem eius imitatum, quæ itinerum ambages occursumq; ac recursus inexplicabiles continet: non (ut in pauimentis puerorum uel ludicris ampestribus uidemus) breui lancia milia pass. plura ambulationis continentem, sed crebris foribus inditis ad fallendos occursum, redeundumq; in errores eosdem. Secundus hic fuit ab Aegypto labyrinthus: tertius in Leno:

quartus in Italia. Omnes lapide polito fornicibus tecti. Aegyptius, quod miror equidem, introitu columnisq; reliquis e' molibus cōpositis, quas dissolvere ne secula quidem possint, adiuvantibus Heracleopolitis, qui id opus inuisum mire infestauere. Positionem operis eius singulasq; partes enarrare non est, cum sit in regiones diuisum atque in praefecturas (quas uocant nomos) sedecim, nominibus earum totidē uasis domibus attributis: praeterea templa omniū Aegypti deorum contineat, superq; Nemeses quindecim aediculis incluserit pyramides complures quadragenarum ulnarum, senos radice muros obtinētes. Fessi iam eundo perueniunt ad uiarum illum inexplicabilem errorem. Quin & cœnacula prius exaelsa, porticusq; ascendunt nonagenis gradibus omnes: intus columnæ de porphyrite lapide, deorum simulacra, regum statuae, monstrificæ effigies. Quarundam autem domorum talis est situs, ut adaperiētibus fores, tonitruū intus terribile existat. Maiore autem in parte transitus est per tenebras: aliæq; rursus extra murum labyrinthi aedificiorum moles, pterō appellant. Inde aliæ per fossis cuniculis subterraneæ domus. Refecit unus omnino paucæ ibi Circummon spado Nectabis regis, ante Alexandrum Magnum annis quingentis. Id quoque traditur, fulsisse trabibus spinæ oleo incoctæ, dum fornices quadrati lapidis assurgerent. De Aegypto & Cretico labyrinthis, satis dictum est. Lemnius similis illis, columnis tantum centum quadraginta mirabilior fuit: quarum in officina turbines ita librati pependerunt, ut puero circum agente tornarentur. Architecti illum fecere Zmilus & Rholus, & Theodorus indigena. Extantq; adhuc reli-

quia eius, cum Cretici Italiaq; nulla uestigia extent. Nanque et Italicum dici conuenit, quem fecit sibi Porse-
na rex Hetruviae sepulchri causa, simul ut externorum
regum uanitas quoque ab Italis superaretur. Sed cum
excedat omnia fabulositas, utemur ipsius M. Varronis
in expositione eius uerbis: Sepultus est, inquit, sub urbe
Clusio, in quo loco monumentum reliquit lapide qua-
drato: singula latera pedum lata tricenum, alta quin-
quagenum: inq; basi quadrata intus labyrinthum inex-
tricabile: quo si quis improperet sine glomere lini, exi-
tum inuenire nequeat. Supra id quadratum pyramides
stant quinque, quatuor in angulis, et in medio una, in
imo latæ pedum septuagenumquinum, altæ centumquin-
quagenum: ita fastigiata, ut in summo orbis æneus et pe-
tasus unus omnibus sit impositus, ex quo pendeant ex-
ceptæ catenæ tintinnabula, quæ uento agitata, longe soni-
tus referant, ut Dodonæ olim factum. Supra quem or-
bem quatuor pyramides insuper singulæ extant altæ pe-
dum centum. Supra quas uno solo quinque pyramides,
quarum altitudinem Varronem puduit adijcere. Fabu-
la Hetruscæ tradunt eandem fuisse, quam totius operis:
adeo uesana dementia quæsisse gloriam, impendio nul-
li profuturo. Præterea satigisse regni uires, ut tamē laus
maior artificis esset.

De pensili horto et oppido, et templo Dianæ
Ephesiæ.

Cap. XIII.

Eguntur et pensiles hortos, imo uero totū op-
pidum fecisse Aegyptiæ Thebæ, exercitus ar-
matos subito educere solitis regibus, nullo oppi-
danorum sentiente. Etiam hoc minus mirum, quam

quod flumine mediū oppidum interfluēte. Quæ si fuisset, non dubium est dicturum Homerum fuisse, cum cētum portas ibi prædicaret. Magnificentia uera admiratio extat templum Ephesiæ Dianæ ducentis uiginti annis factum à tota Asia. In solo id palustri fecere, ne terræ motus sentiret, aut hiatus timeret. Rursus ne in lubrico atque instabili fundamenta tantæ molis locarentur, ante calcatis ea substrauere carbonibus, dein uelleribus lanæ. Vniuerso templo longitudo est CCCC. XXV. pedū, latitudo ducentorum uiginti, columnæ centum uiginti septem à singulis regibus factæ, LX. pedum altitudine: ex ijs XXXVI. cælatæ, una à Scopæ. Operi præfuit Ctesiphon architectus. Summa miracula, epistylia tantæ molis attolli potuisse. Id consecutus est ille peronibus harena plenis, molli puluino super capita columnarum exaggravato, paulatim exinaniens ab imo, ut sensim totum in cubili syderet. Difficillime hoc contigit in limine ipso, quod foribus imponebat. Etenim ea maxima moles fuit, nec sedit in cubili, anxio artifice mortis destinatione suprema. Traduntq; in ea cogitatione fessum nocturno tempore in quiete uidisse præsentem deam, cui templum fiebat, hortantem ut uiueret, se composuisse lapidem: atq; ita postero die apparuit, pondereq; ipso correctus uidebatur. Cætera eius operis ornamenta plurium librorum instar obtinent, nihil ad specimen naturæ pertinentia.

De delubro Cyzi, et lapide fugituo, et de echo septies resonante, et de ædificio sine clauo, et mirabilia ædificiorum Romæ. Cap. XV.

d Vrat & Cyzi delubrum, in quo filum aureum commissuris omnibus politi lapidis subiecit arti-

NAT. HIST.

fex, eburneum Iouem dicaturus intus, coronante eum marmoreo Apolline. Tralucet ergo iunctura tenuissimis capillamentis, leniq; afflatu simulacra resouente, præter ingenium artificis ipsa materia quamuis occulta in pretio operis intelligitur. Eodem in oppido est lapis, fugitius appellatus: Argonautæ eo pro ancora usi, ibi reliquerant. Hunc è Prytaneo (ita uocatur locus) sæpe profugum fixere plumbo. Eadē in urbe iuxta portam quæ Thracia uocatur, turres VII. acceptas uoces numerosiore repercussu multiplicant: nomenq; huic miraculo Echo est à Græcis datum. Et hoc quidem natura locorū euenit, & plerunque conuallium, ibi casu accidit. Olympiæ autem arte mirabili modo in porticu quam oppidani heptaphoron appellant, quoniam septies eadē uox redditur. Cyzi & buleuterion uocant ædificium amplū sine ferreo clauo, ita disposita contignatione, ut eximantur trabes sine fulturis ac reponantur. Quod item Romæ in ponte sublicio religiosum est, posteaquam Coclitæ Horatio defendente ægre reuulsus est. Verum & ad urbis nostræ miracula transire conueniat, non gentorumquæ annorumquæ dociles scrutari uires, & sic quoque terrarum orbē uictum ostendere: quod accidisse toties penè, quot referentur miracula, apparebit. Vniuersitate uero acervata, & in quendam unum cumulum cōiecta, non alia magnitudo exurget, quàm si mundus alius quidam in uno loco narretur. Nam ut circum maximum à Cæsare dictatore extructum longitudine stadiorum trium, latitudine unius, sed cum ædificijs ingentium quaternum, ad sedem CC. LX. milium inter magna opera dicamus, non ne inter magnifica basilicam

Pauli

Pauli columnis e Phrygiis mirabilem, forumq; diui Augusti, templum Pacis diui Vespasiani imperatoris Augusti, pulcherrima operum quae unquam: Pantheon Ioui ultori ab Agrippa factum, cum theatrum ante texit Romae Valerius Ostensis architectus ludis Libonis? Pyramidas regum miramur opera, cum solum tantum foro extruendo H. S. mille ducentis. Caesar dictator emerit: Et siquidem impensae mouent captos auaritia animos, P. Clodius quem Milo occidit, sestertijs CXLVII. milibus domo empti habitauerit: quod equidem non secus ac regum insaniam miror. Itaque et ipsum Milonem sestertia DCC. M. aeris alieni debuisse, inter prodigia ai humani duco. Sed tunc senes aggeris vasti spatium, et substructiones insanas Capitolij mirabantur: praeterea cloacas, operum omnium dictu maximum suffisis montibus, atque (ut paulo ante retulimus) urbe pensili, subterq; nauigata, a M. Agrippa in aedilitate post consulatum, permeatus corruati VII. amnes, cursuq; praecipiti torrentium modo rapere atque auferre omnia coacti, insuper mole imbrium concitati uada ac latera quatunt: aliquando Tiberis retro infusi recipiunt fluctus, pugnantq; diuersi aquarum impetus intus, et tamen obnixta firmitas resistit: trahuntur moles internae tantae, non succumbentibus causis operis: pulsant ruinae sponte praecipites, aut impactae incendijs, quatitur solū terrae motibus: durant tamen a Tarquinio Prisco annis DCCC. prope inexpugnabiles: non omittendo memorabili exemplo, uel eo magis, quoniam celeberrimis rerū conditoribus omissum est: cum id opus Tarquinius Priscus plebis manibus faceret, essetq; labor incertum lon-

Plinius.

K K K

NAT. HIST.

gor an periculosior, passim conscita nec quiritibus tæ-
dium fugientibus, nouum & inexcogitatum antea po-
steaq; remedium inuenit ille rex, ut omnium ita defun-
ctorum figeret crucibus corpora spectanda cuius, si-
mul & feris uolucrisq; laceranda. Quamobrem
pudor Ro. nominis proprius, qui sæpe res perditas ser-
uauit in prælijs, tunc quoque subuenit. Sed illo tempore
imposuit iam erubescens, cum puderet uiuos, tanquam
pudendum esset extinctos. Amplitudinem cuius eam fe-
cisse proditur, ut uehem fœni large onustam trans mitte-
ret. Parua sunt cuncta quæ diximus, et omnia uni com-
paranda miraculo, antequam noua attingam. M. Lepi-
do, Q. Catulo consulibus, ut cōstat inter diligentissimos
autores, domus pulchrior non fuit Romæ, quàm Lepidi
ipsius. At hercule intra annos XXXV. eadem centesi-
mum locum non obtinuit. Computet in hac æstimatione,
qui uolet, marmorum molem, opera pictorum, impedia
regalia, et cum pulcherrima laudatissimaq; certantes cē-
tum domos, posteaq; eas ab innumerabilibus alijs in hūc
diem uictas. Profecto incendia puniunt luxum: nec ta-
men effici potest, ut mores aliquid ipso homine mortu-
lius intelligant. Sed eas omnes duæ domus uicerunt. Bis
uidimus urbem totam cingi domibus principum, Caij
& Neronis, & huius quidem (ne quid deesset) aurea.
Nimirum sic habitauerunt illi qui hoc imperium fecere,
tantas ad uincendas gentes triumphosq; referendos ab
aratro aut foco excuntes, quorum agri quoque mino-
rem modum obtinere, quàm cellaria istorum. Subit
uero cogitatio, quoniam portio harū fuerint aræ illæ, quas
inuietis imperatoribus decernebant publice ad ex ædifi-

andas domos: Summusq; illarum honos erat, sicut in
L. Valerio Publicola, qui primus consul fuit cum L.
Bruto, post tot merita, & fratre eius, qui bis in eodem
magistratu Sabinos deuicerat, adijci decreto, ut domus eo-
rum fores extra aperirentur, & ianua in publicum re-
ijceretur. Hoc erat clarissimum insigne inter triumphales
quoque domos. Non patiemur duos Caios uel duos
Nerones ne hac quidem gloria famæ frui, docebimusq;
etiam insaniam eorū uictam priuatis operibus M. Scari,
cuius nescio an ædilitas maxime prostrauerit mores
ciues, maiusq; sit Syllæ malum tanta priuigni poten-
tia, quàm proscriptio tot milium. Hic fecit in ædilitate
sua opus maximum omnium, quæ unquam fuisse hu-
mana manu facta, non temporaria mora, uerum etiam
æternitatis destinatione: Theatrum hoc fuit. Scena ei tri-
plex altitudine CCCLX. columnarum, in ea ciuitate, quæ
sex hymettias non tulerat sine probro ciuis amplissimi.
Ima pars scenæ e marmore fuit, media e uitro, inaudi-
to etiam postea genere luxuriæ. Summæ tubulis inaura-
tis columnæ, ut diximus: imæ duodequadragenūm pe-
dum. Signa ærea inter columnas, ut indicauimus, fue-
runt tria milia numero. Cauea ipsa cepit hominum
LXXX. milia, cum Pompeij amphitheatri toties multi-
plicata urbe, tantoq; maiore populo, sufficiat large XL.
M. Sed & reliquus apparatus tantus Attalica ueste, ta-
bulis pictis, cæteroq; choragio fuit, ut in Tusculanæ uel
lam reportatis quæ superfluebant quondiani usus deli-
cijs, incensa uilla ab iratis seruis, concremaretur ad H-S
M. Aufert animum, & a destinato itinere digredi cogit
contemplatio tam prodigæ mentis, aliamq; connecti ma-

K k K ij

iorem insaniam e ligno. C. Curio, qui bello civili in Ca-
 sariensis partibus obijt, funebri patris munere, cum opi-
 bus apparatuq; non posset superare Scaurū: unde enim
 illi utricus Sylla, & Metella mater proscriptionum se-
 catrix? unde M. Scaurus pater, toties princeps ciuitatis, et
 Marianis sodalitijs rapinarum prouincialium sinus? cū
 iam ne ipse quidem Scaurus comparari sibi posset, quā-
 do hoc certe incendiū illius præmium habuit, conuectis
 ex orbe terrarum rebus, ut nemo postea par esset insa-
 niæ illi: ingenio ergo utendum fuit: operæ pretium est sci-
 re quid inuenerit, et gaudere moribus nostris, ac nostro
 modo nos uocare maiores: Theatra duo iuxta fecit am-
 plissima e ligno, cardinum singulorum uersatili suspen-
 sa libramento: in quibus utrisque antemeridiano ludorū
 spectaculo edito inter sese auersis, ne inuicem obstrepe-
 rent scænæ, & repente circumactis ut contra starent, po-
 stre mo iam die descendentes tabulis, & cornibus inter
 se cœuntibus, faciebat amphitheatrum, & gladiatorū
 spectacula ædebat, ipsum magis autoratum populū Ro-
 manum circumferens. Quid enim miretur quisque in
 hoc primum? inuentorem an inuentum? artificem an au-
 torem? ausum aliquem hoc excogitare an suscipere? parē-
 re an iubere? Super omnia erit populi furor, sedere au-
 si tam infida instabiliq; sede. En hic est ille terrarum ui-
 ctor, & totius domitor orbis, qui gentes & regna diri-
 bet, iura externis mittit, deorum quædam immortalium
 generi humano portio, in machina pendens, & ad peri-
 culum suum plaudēs. Quæ uilitas animarum ista? aut
 quæ querela de Cannis? quantum mali potuit accidere?
 Hauriri urbes terræ hianibus, publicis mortalium do-

lor est. Eam populus Romanus uniuersus uelut duobus nauigijs impositus, binis cardinibus sustinetur, et seipsum depugnantem spectat, periturus momento aliquo luxatis machinis: & per hoc quaeritur tribunitijs concionibus gratia, ut pensiles tribus faceret. Qualis hic in rostris? Quid non ausurus apud eos, quibus hoc persuaserit? Vera nanque confitentibus populus Romanus funebri munere ad tumulum patris eius depugnauit uniuersus. Variauit hanc magnificentiam suam fessis turbatisq; cardinibus, & amphitheatri forma custodita, nouissimo die duabus per medium scenis athletas addidit, raptisq; e contrario repente pulpitis eodem die uictores e gladiatoribus suis produxit. Nec fuit rex Curio aut gentium imperator, non opibus insignis, uti qui nihil in censu habuerit praeter discordiam principum. sed dicatur uera aestimatione inuicta miracula, quae Q. Marci rex fecit. Is iussus a senatu aquarum Appiae & Anienis tegula ductus reficere, nouam a nomine suo appellatam cuniculis per montes actis intra praeturae suae tempus adduxit. Agrippa uero in aedilitate sua, adiecta Virgine aqua caeteris corruiatis atque emendatis, lacus DCC. fecit: praeterea salientis CV. castella CXXX. complura etiam cultu magnifica: operibus ijs signa CCC. aerea aut marmorea imposuit, columnas ex marmore CCCC. eaq; omnia annuo spatio. Adicit ipse in aedilitatis suae commemoratione, & ludos undesexaginta diebus factos, & gratuita praebita balinea CLXX. quae nunc Romae ad infinitum auxere numerum. Vicit antecessores aquarum ductus nouissimum impendium operis inchoati a C. Caesare, & peracti a Claudio, quippe

KKK iii

à lapide quadragesimo ad eam excelsitatem, ut in omnes urbis montes leuarentur, influxere Curtius atque Ceruleus fontes, Eroqata in id opus sestertia quingenta LV. M. Quod si quis diligentius aestimauerit aquarum abundantiam in publico, balineis, piscinis, domibus, euripis, hortis, suburbanis, nullis spatioq; aduenientis extructos arcus, montes perfossos, conualles aequatas, fatebitur nihil magis mirandum fuisse in toto orbe terrarum. Eiusdem Claudij inter maxima equidem ac memoranda duxerim, quamuis destitutum successoris odio, montem perfossum ad lacum Fucinum emittendum, inenarrabili profecto impendio, et operarum multitudine per tot annos: cum aut corruuatio aquarum, qua terrenus mons erat, egeretur in uertice machinis, aut silex caderetur, omniaq; intus in tenebris fierent, quæ neque concipi animo, nisi ab ijs qui uidere, neque humano sermone enarrari possunt. Nam portus Ostensis opus prætereo, item uias inter montes excisas, mare Tyrrhenum à Lucrino molibus seclusum, tot pontes tantis impendijs factos. Et inter plurima alia Italiae miracula, ipsa marmora in lapidicinis crescere autor est Papyrius Fabianus, naturæ rerum peritissimus: Exemptores quoque affirmant compleri sponte illa montium ulcera. Quæ si uera sunt, spes est nunquam defuturam luxuriam.

De magnetis generibus & medicinis. Cap. XVI.

Marmoribus digredienti ad reliquorum lapidum insignes naturas, quis dubitet in primis magnetem occurrere? quid enim mirabilius? aut qua in parte naturæ maior improbitas? Dederat uo

am saxi, ut diximus, respondentem homini, imo uero
 & obloquentem. Quid lapidis rigore pigrius? Ecce sen-
 sus manusq; tribuit illi. Quid ferri duritia pugnacius?
 sed cedit & patitur mores: trahitur nanque à magne-
 te lapide, domitrixq; illa rerum omnium materia ad
 inane nescio quid currit: atque ut propius uenit, assistit,
 teneturq; & complexu hæret. Syderitum ob hoc alio no-
 mine appellant, quidam Heracleon. Magnes appellatus
 est ab inuētore (ut autor est Nicander) in Ida repertus.
 Nanque & passim inuenitur, ut in Hispania quoque.
 Inuenisse autem fertur, clauis crepidarum & baculi cu-
 spide hærentibus, cum armenta pasceret. Quinque ge-
 ner. magnetis Sotacus demonstrat. Aethiopicum, è Ma-
 gnesia Macedonia contermina Bæbeida lacum petenti-
 bus dextra, tertium in Echio Bæotiae, quartum circa A-
 lexandriam Troadem, quintum in Magnesia Asiae. Dif-
 ferentia prima, mas sit an fœmina: proxima in colore.
 Nam qui in Macedonia & Magnesia reperiuntur, ruf-
 fi nigriq; sunt. Bæotius uero ruffi coloris plus habet, q̃
 nigri. Is qui in Troade inuenitur, niger est & fœmi-
 nei sexus, ideòq; sine uiribus. Deterrimus autem in Ma-
 gnesia Asiae, candidus, neque attrahens ferrum, simi-
 lusq; punicus. Compertum tanto meliores esse quanto sunt
 magis cerulei. Aethiopicis laus summa datur, pondusq;
 argento rependitur. Inuenitur hic in Aethiopia Zimiri:
 ita uocatur regio harenosa. Ibi & hæmatites magnes san-
 guinei coloris, sanguinemq; reddens si teratur, sed &
 crocum. In attrahendo ferro non eadem quæ magneti
 hæmatitæ natura. Aethiopici argumentum est, quod ma-
 gnes in quoque alium ad se trahit. Omnes autem yocant

KKK l i i

lorum medicamentis profunt ad suam quisque portionē maximēq; epiphoras sistunt. Sanant & adusta cremati tritiq;. Alius rursus in eadē Aethiopia non procul mōs gignit lapidem theameden, qui ferrum omne abigit, respuitq;. De utraque natura saepius diximus.

De lapidibus qui cito absument corpora in eis condita, & de his qui diu servant, & de asio lapide medicinis eius.

Cap. XVII.

Apidem ē Scyro insula integrum fluctuari tradunt, eundem comminutum mergi. In Asso Troadis sarcophagus lapis fissili uena scinditur. Corpora defunctorum condita in eo, absumi constat intra XL. diem, exceptis dentibus. Mutianus specula quoque & strigiles & uestes & calciamenta illata omnia lapidea fieri auctor est. Eius generis & in Lycia saxa sunt & in oriente, quae uiuentibus quoque adalligata, erodunt corpora. Mitior est autem seruandis corporibus nec absumentis chernites, ebori simillimus, in quo Darium conditum ferunt. Pariōq; similis candore et duritia, minus tamen ponderosus, qui porus uocatur. Theophrastus auctor est & translucidos lapides in Aegypto inueniri, quos ophitae similes ait, quod fortassis tunc fuerit, quoniam & ij desinunt & noui reperiuntur. Asius gustu salsus podagras lenit, pedibus in uase ex eo cauto inditis. Praeterea omnia crurum uitia in ijs lapidicinis sanantur, cum in metallis omnibus crura uitentur. Eiusdem lapidis flos appellatur, in farinam mollis, ad quēdā perinde efficax. Est autem similis pumici ruffo. Admixtus aeri Cyprio mammarum uitia emendat: Pici autem resinae ue strumas & panos discutit. Prodest &

phthificis lincti. Cum melle uetera ulcera ad cicatricem perducit, excreſcentia erodit. Et ad beſtiarum morſus utilis. Repugnantia curationi ac ſuppurata ſtat. Fit cataplaſma ex eo podagris, mixto fabæ lomento.

De ebone foſſili & lapidibus offeis & palmatis
& aliorum generibus. Cap. XVIII.

Dem Theophraſtus & Mutianus, eſſe aliquos lapides qui pariant, credunt. Theophraſtus autor eſt & ebur foſſile candido & nigro colore inueniri, & oſſa è terra naſci, inueniriq; lapides offeos. Palmati circa Mundam in Hiſpania, ubi Caſar dictator Pompeium uicit, reperiuntur, idq; quones ſregeris. Sunt & nigri, quorum autoritas uenit in marmora, ſicut Tænarius. Varro nigros ex Africa firmiores eſſe tradit, quàm in Italia. E diuerſo albos coranos duriores, quàm parios idem Lunenſem ſilicem ſerra ſecari, at Tuſculanum diſſilire igni. Sabinum ſuſcum addito oleo etiam lucere. Idem molas uerſatiles Volſinijs inuentas, aliquas & ſponte motas inuenimus in prodigijs. Nuſquam hic ualior quàm in Italia gignitur, lapisq; non ſaxum eſt. In quibuſdam uero prouincijs omnino non inuenitur. Sunt quidam in eo genere molliores, qui & uote leuigantur, ut procul intuentibus ophitæ uideri poſſint. Neque eſt alius firmior, quando & lapidis natura, ut lignum, ſimiliter imbres ſolesq; aut hyemes non patitur, in alijs atque alijs generibus. Sunt qui & lunam non tolerant, & qui uetustate rubiginem trahant, colorem uè candidum oleo mutant.

NAT. HIST.

De curalio uel pyrite, & medicinis eius, & ostracite, de
amianto lapide & medicinis eius, & melitano
lapide et uiribus eius, de gagate lapide et medi
cinis eius, de spongijs, de phrygio la
pide et natura eius. C. XIX.

Olarem quidam pyriten uocant, quoniam sit
m plurimus ignis illi: sed est alius etiamnum py
rites similitudine æris. In Cypro eum reperi
ri uolunt, & in metallis quæ sunt circa Acarnaniam,
unum argenteo colore, alterum aureo. Coquuntur uarie.
Ab alijs iterum tertioq; in melle, donec consumatur li
quor. Ab alijs pruna prius, dein melle, & postea lauan
tur ut æs. Vsusq; eorum in medicina exal facere, siare,
discutere, humorem extenuare, & duritijs nimias mol
lire. Vtuntur & crudis tussisq; ad strumas atque furun
culos. Pyritarum etiamnum aliqui genus unum faciunt,
plurimum habens ignis, quos uiuos appellamus, & pō
derosissimi sunt. Hi exploratoribus castrorum maxime
necessarij, qui clauo uel altero lapide percussi, scintillas
edunt: quæ exceptæ sulphuratis aut fungis aridis uel fo
lijs, dicto celerius ignem trahunt. Ostracite similitudi
nem testæ habent. Vsus eorum pro pumice ad leuigandā
cutē. Poti sanguinē sistunt, et illiti cū melle ulcra dolo
resq; mammarū sanant. Amiatus alumini similis, nihil
igni deperdit. Hic ueneficijs resistit omnibus, pruinatim
magorum. Geoden ex argumento appellant, quoniā am
plexus est terram, oculorum medicamentis utilissimum:
item mammarum & testium uitjs. Melitites lapis suc
cum remittit dulcem mellitumq; tussus. Et ceræ mixtus

eruptionibus pituitæ maculisq; corporis medetur, & fau-
cum exulcerationi. Epinyctidas tollit, & vulnarum do-
lores impositus uelleri. Gazates lapis nomen habet loci
& amnis Gazis Lyciæ. Aiunt & in Leucola expelli
mari, atque infra XII. stadia colligi. Niger est, planus,
pumicosus, non multum à ligno differens, levis, fragilis,
odore si terator grauis. Fictilia ex eo inscripta non de-
lentur. Cum uritur, odorè sulphureum reddit. Mirumq;
accenditur aqua, oleo restringitur. Fugat serpentes ita, re-
creatq; uulnæ strangulationes. Deprehendit fonticum
morbum & uirginitatem suffitus. Idem ex uino deco-
ctus, dentibus medetur. Strumisq; ceræ permixtus. Hoc
dicuntur uti magi in ea quam uocant axinomantium,
& peruri negant, si euenturum sit, quod aliquis optet.

Spongæ lapides inueniuntur in spongijs, & sunt na-
turi. Quidam eos tecolithos uocant, quoniam uesicæ me-
dentur, calculos rumpunt in uino poti. Phrygius lapis
gentis nomen habet. Est autem gleba pumicosa. Vritur
ante uino persusus, flaturq; foliis, donec ruffescat, ac
rursus dulci uino restringitur, & hoc trinis uicibus, tin-
gendis uestibus tantum utilis.

De hematite & quinque generibus eius, &
schisto. Cap. XX.

Chistos & hematites cognationem habent. Hæ-
matites inuenitur in metallis. Vstus minij co-
lorè imitatur. Vritur ut Phrygius, sed non re-
stringitur uino. Adulteratur schisto. Hematitè discernūt
uenæ rubentes, & friabilis est natura. Oculis cruore suf-
fusus mire conuenit: Siste profluium mulierum potus.

Bibunt eum & qui sanguinem reiecerunt, cum suco pu-
 nici mali. Et in uesicæ uitij efficax. Bibitur & in uino
 contra serpentium ictus. Inferior ad omnia hæc eadē
 est, quem schiston appellant. Sed in ijs commodior croco
 similis, peculiaris splendet, proficit oculorum lachry-
 mus in lacte muliebri: procidentesq; oculos præclare cohi-
 bet. Hæc est sententia eorum qui nuperrime scripsere.
 Sed Sotacus ē uetustissimis autoribus, quinque genera
 hæmatitarū tradit præter magnetem: principatum dat
 ex ijs Aethiopico, oculorum medicamentis utilissimo, et
 ijs quæ panchresta appellant. Item ambustus. Alterum
 androdamanta dicit uocari, colore nigro, pondere ac du-
 ritia insignem, & inde nomen traxisse, præcipueq; in
 Africa repertum. Trahere autem in se argentum, æs, fer-
 rum. Experimentum eius esse in cote ex lapide basante.
 Reddere enim sucum sanguineum, & esse ad iocineris
 uitia præcipui remediij. Tertium genus Arabici facit, si-
 mili duritia, uix reddentis sucum ad cotem aquariam,
 aliquando croco similem. Quarti generis elatiten uoca-
 ri, quandiu crudus sit: coctum uero militen, utilem am-
 bustis, ad omnia utiliore rubrica. Quinti generis schi-
 ston hæmorrhoidas reprimentem. In totum autem hæma-
 titas omnes tritos in oleo trium drachmarum pondere
 à ieiunis sumendos, ad uitia sanguinis. Idem autor schi-
 ston alterius generis quàm hæmatiten tradit, quem uo-
 cant anthraciten. Nasci in Africa nigrum, attritū aqua
 rijs cotibus reddere ab ea parte quæ fuerit ab radice ni-
 grum colorem, ab altera parte croci. Ipsum utilem esse
 oculorum medicamentis.

De quatuor generibus aëtitis, & calamo, & samio,
& arabo, & punicibus. Cap. XXI.

Aëtitis lapis ex argumento nominis magnam
a famam habet. Reperitur in nidis aquilarum,
sicuti in decimo uolumine diximus. Aiunt bi-
nos inueniri, marem & foeminam. Nec sine iis parere
quas diximus aquilas, & ideo binos tantum. Genera eo-
rum quatuor. In Africa nascentem pusillum & mollē,
intra se ac ueluti in aluo habentem argillam suauem,
candidam, ipsū friabilem, quem foeminei sexus putāt.
Mareem autem qui in Arabia nascitur, durum gallae si-
milem, aut subrutulum, in aluo habentem durum lapidē.
Tertius in Cypro inuenitur, colore illis in Africa nascenti-
bus similis, amplior tamen atq; dilatatus, cæteris enim
globosa facies. Habet in aluo harenam iucundam &
lapillos, ipse tam mollis ut etiam digites frietur. Quarti
generis taphiusius appellatur, nascens iuxta Leucadem
in Taphiusa, qui locus est dextra nauigantibus ex hac
ad Leucadem. Inuenitur in fluminibus candidus & ro-
tundus. Huic est in aluo lapis, qui uocatur callimus, nec
quicquā tenerius. Aëtitæ omnes grauidis adalligati mu-
lieribus uel quadrupedibus in pelliculis, scarificati ute-
ri animalium continent partus, non nisi parturiant re-
mouendi, alioqui uulua exadunt. Sed nisi parturienti-
bus auferantur, omnino non pariunt. Est & lapis sa-
mius in eadem insula, ubi terram laudauimus, polien-
do auro utilis. vtilis et in medicina oculorum ulceribus
cum lacte, quo supradictum est modo, contra ueteres la-
chrymationes. Prodest & contra uitia stomachi potus,
uertignes sedat, mentesq; commotas restituit. Quidam

Et morbis comitialibus utiliter dari putant, Et ad urinae difficultates, Acopis etiam miscetur. Probatur gravitate Et candore. Vuluas Et partus contineri adalligato eo tradunt. Arabus lapis ebori similis, dentifricijs accommodatur crematus. Privatim hæmorrhoidas sanat cum lanugine linteorum, linteolis insuper impositis. Nō pretermittenda est Et pumicum natura, appellatur quidem ita Et cætera saxa erosa annis: in ædificijs musea uocant, dependentia ad imaginem specus arte reddēda. Sed Et ij pumices qui sunt in usu corporum leuizandorum foeminis, iam quidem Et uiris, atque (ut ait Catullus) libris, laudatissimi sunt in Melo, Scyro, Aeolijs insulis Probatio in candore Et in minimo pondere, Et ut quammaxime spongiosi aridiq; sint, ac teri siciles, nec harenosi in fricādo. Vis eorum in medicina, extenuare, siccare. In ustrina ter siccantur, ita ut torreantur carbone puro, ac toties uino restinguantur albo. Lauantur deinde ut cadmia, Et siccati conduntur quamminimum uliginoso loco. Vsus farinae eius oculorum maxime medicamentis. Vlcera purgat eorum leuiter, expletq; cicatrices Et emendat. Quidam tertia uisione refrigeratos potius quā restinctos, terere malunt ex uino. Adduntur etiā ad malagmata capiti uerendorumq; ulceribus. Vtilissima fiunt ex his dentifricia. Theophrastus autor est, potiores in certamine bibendi præsumere farinam eius, sed nisi immenso potu impleantur periclitari: tantamq; refrigerandi naturam esse, ut musta feruere desinant pumice addito.

De lapidibus mortariorum medicinalium, & molli-
bus lapidibus, & speculari lapide, & silicibus,
& phengite, & cotibus, & reliquis ad stru-
cturam lapidibus, igni & tempestatibus resistenti-
bus.

Cap. XXII.

Vtoribus curæ fuere lapides mortariorū quo-
que, nec medicinalium tantum aut ad pigmē-
ta pertinentium. Ephesiumq; lapidem in ijs
prætulere cæteris, mox & Thebaicum, quem pyrrhopæ-
alon appellauimus. Aliqui psaronium uocant. Tertium
ex chalaſio chrysitē. Medici autem & basaniten. Hic
enim lapis nihil ex sese remittit. Ii autem lapides qui
suum reddunt, oculorum medicamentis utiles existimā-
tur, ideōq; Aethiopici maxime ad ea probantur. Tæna-
rium uero lapidem & Pœnicum, & hæmatiten ijs me-
dicamentis prodesse tradunt, quæ ex croco componantur.
Ex alio Tænario qui niger est, & ex Pario lapide nō
æque medicis utilem. Potiorem ex lapide alabastrite Ae-
gyptio, uel ex ophite albo. Est enim hoc genus ophitis ex
quo uasa et etiam cados faciunt. In siphno lapis est qui
cauatur, tornaturq; in uasa coquendis cibis utilia, uel ad
esulentorum usus, quod in Comensi Italiae lapide acci-
dere scimus. Sed in siphno singulare, quod ex calcis oleo
nigrescit durescitq; natura mollissimus: Tanta qua-
litas differentia est. Nam mollitiæ & trans Alpes
præcipua sunt exempla. In Belgici prouincia candidū
lapide ferrā, qua lignū, faciliusq; et, secant ad tegularū
& imbricum uicem: uel si libeat, ad quæ uocant piau-
nacea tegendi genera: & hi quidem sectiles sunt. Specu-
laris uero (quoniam & hic lapis nomen obtinet) facilio-

NAT. HIST.

re multo natura finditur in quamlibet tenues crustas. Hispania hunc olim citerior tantum dabat, nec tota, sed intra centum milia passuum circa Segobricam urbem Iā & Cypros, & Cappadocia, & Sialia, & nuper inuentum Africa. Post ferendos omnes tamen Hispaniæ, et Cappadociæ mollissimis & amplissimæ magnitudinis, sed obscuris. Sunt & in Bononiensi Italiæ parte breues, maculosi, complexu silicis alligati, quorum tamen appareat natura similis eis qui in Hispania puteis effunduntur profunda altitudine. Nec non & saxo inclusus sub terra inuenitur, extrahiturq; aut exciditur. Sed maiori parte fossilis natura, absolutus segmenti modo, nunquam adhuc quinque pedum longitudine amplior. Humorem hunc terræ, quidam autumant crystalli modo glaciari. Et in lapidem concretere manifesto apparet, quod cum fræ decidere in puteos tales, & medullæ ex ossibus earum in eandem lapidis naturam post unam hyemem figurantur. Inuenitur & niger aliquando. Sed candido natura mira, cum sit mollitia nota perpetendi solis rigorisq; nec senescit, si modo iniuria absit, cum hoc etiam in cementis multorum generum accidat. Inuenire & alium usum in ramentis quoque, circum maximum ludis circensibus sternendi ut sit in commendatione candor. Nerone principe in Cappadocia repertus est lapis duritia marmoris, candidus atque translucens, etiam qua parte fulvæ inciderant uenæ, ex argumento phengites appellatus. Hoc construxerat ædem Fortunæ, quam Seiam appellant à Seruio rege sacratam, aurea domo complexus. Quare etiam foribus opertis interdum claritas ibi diurna erat, haud alio quàm specularium modo, tanquam

tinquam inclusa luce non transmissa. In Arabia quoque esse lapidem uitri modo translucidum, quo utuntur pro specularibus, Iuba auctor est. Nunc ad operarios lapides transisse conueniat, primumque cotes ferro acuendo. Multa earum genera: Cretica diu maximam laudem habere, secundam Laconica ex Taygeto monte, utraque oleo indigentes. Inter aquarias Naxiae laus maxima fuit, mox Armeniaca, de quibus diximus, Ex oleo et aqua Ciliciae pollent, ex aqua Arsinoetica. Repertae sunt et in Italia aqua trahentes aciem acerrimo effectu. Nec non et trans Alpes, quas passernices uocant. Quarta ratio est salina hominis proficientium in constrinarum officinis, inutilis fragili mollitia. Flaminitana ex Hispania atteriore in eo genere praecipua. Reliqua multitudo lapidum in totum aedificijs inutilis est mortalitate mollitiae. Quaedam tamen loca non alium habent, sicut Carthago in Africa: exercetur halitu maris, fricatur uento, et uerberatur imbri. Sed cura tuentur picando parietes, quoniam et tectorij calce roditur. Sciteque dictum est, ad tecta eos pice, ad uinum calce uti, quoniam sic musta condiunt. Alia mollitia circa Romam Fidenati et Albano. In Liguria quoque, Umbria, et Venetia, albus lapis dentata ferra secatur. Hi tractabiles in opere, labore quoque tolerant, sub tecto duntaxat. Aspergine et gelu pruinisque rumpuntur in testas, nec contra humores et auram maris robusti. Tiburtini ad reliqua fortes, uapore dissiliunt. Nigri silices optimi, quibusdam in locis et rubentes. Non nusquam uero et albi, sicut in Tarquinienensi Anitianis lapidianis circa lacum Volsiniensem. Et in Statoniensi sunt, quibus ne ignis quidem nocet. Idem et

Plinius.

L L L

NAT. HIST.

in monumenta sculpti, contra uetustatem quoque incorrupti permanent: ex ijs formæ sunt, in quibus æra funduntur. Est & uiridis lapis, uehementer igni resistens, sed nusquam copiosus. Et ubi inuenitur, lapis, non saxum est. E' reliquis pallidus, incemento raro utilis. Globosus, contra iniurias fortis, sed ad structuram infidelis, nisi multa suffrenatione deuinctus. Nec certior flumiatis, semper ueluti madens. Remedium est in lapide dubio, æstate eum eximere, nec ante biennium eum inserere testæ, domitum tempestatibus. Quæ ex eo læsa fuerint, in subterranea structura aptatur utilius. Quæ resisterint, tutum est uel cælo committere. Græci è lapide duro ac silice æquato construunt ueluti lateritios parietes. Cum ita fecerint, isodomon uocant genus structuræ. At cum inæquali crassitudine structa sunt, pseudisodomon. Tertium est emplecton, tantummodo frontibus politis. Reliqua fortuito collocant. Alternas coagmentationes fieri, ut commissuras antecedentium medijs lapides obtineant, necessarium est. In medio quoque pariete, si res patiatur: si minus, utique à lateribus. Medios parietes sarcite fractis cementis. Dictyotheton uocant reticulatam structuram, quam frequentissime Romæ struunt, rimis opportunâ. Structuram ad normam & libellam fieri, & ad perpendicularum respondere oportet.

De cisternis & calce, & harenæ generibus, & mixtura calis & harenæ, & uirij structure, & tectorijs & columnis. Cap. XXIII.

In cisternas harenæ puræ & asperæ quinque partibus, calas quàm uehementissimæ duabus construi conuenit, fragmentis silicis non exæ-

dentibus libras. Ita ferratis uestibus calcari solum parietesq; similiter. Vtilius geminas esse, ut in priore vitia considant aquæ, atque per colum in proximam transeat maxime pura aqua. Calcem e' uario lapide Cato Censorius improbat. Et albo melior, quàm ex duro, et structurae utilior. Quæ ex fistuloso, tectoriis. Ad utrumque damnatur ex silice. Vtilior eadem ex effosso lapide, quàm ex ripis fluminum collecto. Vtilior e' molari, quia est quædam pinguior natura eius. Mirum, aliquid postquam arserit, accendi aquis. Harenæ tria genera. Fossitia, cui quarta pars calcis addi debet. Flumiati aut marinae tertia. Si et testæ tusæ tertia pars addatur, melior materia erit. Ab Apennino ad Padum non inuenitur fossitia, nec marina. Ruinarum urbis ea maxima causa, quod furto calcis sine ferrumine suo cimenta componuntur. Intrita quoque quo uetustior eo melior. In antiquarum ædium legibus inuenitur, ne recentiore trima uteretur redemptor. Ideo nulla tectoria eorum rimæ fœda uere. Tectoriumq; nisi ter harenato, et bis marmorato inductum est, non satis splendoris habet. V' lignosa et ubi salsugo uitiat, testaceo sublini uulius. In Græcia tectoriis etiam harenatum quod inducturi sunt, prius in mortario ligneis uestibus subigunt. Experimentum marmorati est in subigendo, donec rutro non cohæreat. Contra in albario opere, ut macerata calx cum glutinū hæreat. Sed macerari non nisi à gleba oportet. In Elide ædes est Minervæ, in qua frater Phidiæ Pannæus tectorium induxit lacte et croco subactum, ut ferunt: ideoq; si teratur in ea hodieq; salina pollice, odorem croci saporemq; reddere traditur. Columnæ in æde densius posi-

NAT. HIST.

tae, crassiores uidentur. Genera earum quatuor. Quae sextam partem altitudinis in crassitudine ima habent, Doricae uocantur: quae nonam, Ionicae quae septimam, Thuscanicae. Corinthiis eadem ratio quae Ionicis. Et differentia, quoniam capitulis Corinthiarum eadem est altitudo quae colligitur crassitudine ima, ideoque graciliores uidentur. Ionica enim capituli altitudo tertia pars est crassitudinis. Antiqua ratio erat columnarum altitudinis, tertia pars latitudinum delubri. In Ephesiae Dianae aede, de qua prius fuit sermo, primum columnis spirae subdita, et capitella addita. Placuitque altitudinis octaua pars in crassitudine, et ut spirae haberent crassitudinis dimidium, septimaeque partes detraherentur summarum crassitudinis. Praeter has sunt quae uocantur Atticae columnae, quae ternis angulis, pari laterum intervallo.

De medicinis calais, et maltha, et gypso. Cap. XXIII.

Calais et in medicina magnus usus. Eligatur recens, nec aspersa aquis, urit, discutit, extrahit, incipientesque serpere ulcerum impetus coercet. Aceto et rosaceo temperata perducit ad cicatricem. Luxatis quoque cum adipe suillo aut liquida resina ex melle medetur. Eadem compositione et strumis. Maltha est calca fit recenti, gleba uino restringitur. Mox tunditur cum adipe suillo et fici, duplici linamento: quae res omnium tenacissima, et duritiam lapidis antecedens. Quod malthatur, oleo perficitur ante. Cognata cala res gypsum est. Plura eius genera. Nam est lapide coquitur, ut in Syria ac Thuriis, et est terra foditur, ut in Cypro ac Perrhaebis: est summa tellure et Tymphaicum est.

Qui coquitur lapis, non dissimilis alabastritæ esse debet, aut marmoroso. In Syria durissimos ad id eligunt, coquuntque fimo bubulo, ut celerius urantur. Omnium autem optimum fieri compertum est e lapide speculari, squamamve talem habente. Gypso madido statim utendum est, quoniam celerime coit, ac sicatur: tamen rursus tundi et in farinam resolui patitur. Vsus gypsi in albarijs, sigillis ædificiorum et coronis gratissimus. Exemplum illustre C. Procleium Augusti Caesaris familiarem in maximo stomachi dolore gypso poto, conscivisse sibi mortem.

De pavimentis et quando primum Romæ, et subdialibus pavimentis, et Græcanicis, et quando primum cameræ.

Cap. XXV.

Auimenta originem apud Græcos habent elaborata arte, picturæ ratione, donec lithostrota expulere eam. Celeberrimus fuit in hoc genere Sosus, qui Pergami stravit, quem vocant asarotonæon, quoniam purgamenta cernæ in pavimento, quæque everri solent, veluti relictæ fecerat parvis et testulis tinctisque in varios colores. Mirabilis ibi columba bibens, et aquam umbra capitis infuscans. Apricantur aliæ scabentes sese in canthari labro. Pavimenta credo primū facta, quæ nunc reuocamus barbarica, atque subtegularia, in Italia fistucis pavita: hoc certe ex nomine ipso intelligi potest. Romæ sculpturatum in Iouis capitolini æde primum factum est post tertium Punicum bellum initum. Frequentata uero pavimenta ante Cimbricum magna gratia animorum, indicio est Lucilianus ille uersus: Ante pavimenta atque emblemata uermiculata.

LLL iii

NAT. HIST.

Subdialia Græci in uenere, talibus domos contegentes, faali tractu & tepente, sed fallaci ubicunque imbres gelant. Necessarium binas per diuersum coassationes sub sterni, capita earum præfigi ne torqueantur, & ruderi nouo tertiam partem testæ rursæ addi. Deinde rudus, in quo duæ quintæ calas misceantur, pedali crassitudine festucari. Tunc nucleo crasso sex digitos induci, et ex tessera grandi non minus alta duos digitos strui. Fastigium uero seruari in pedes denos sequuncem, ac diligenter cote despumare, quernusq; axibus contabulare. Quæ torquentur, mutalia putant. Imo & silice aut palea substerri melius esse, quo minor uis calas perueniat. Necessarium & globosum lapidem subijci. Similiter fiunt spicata testacea. Non negligendum etiam unum genus græcanicum. Solo festucato inijcitur rudus, aut testaceum pauimentum. Dein spisse calcatis carbonibus inducitur sabulo calce ac fauilla mixtis, materia crassitudine semipedali ad regulam et libellam exigitur, & est forma terrena. Si uero cote depolitum est, nigri pauimenti usum obtinet. Lithostrota coëptare iam sub Sylla paruis certe crustis, extatq; hodie quod in Fortune delubro Præneste fecit Pansa deinde ex humo pauimenta in cameras transiere è uitro: nouitium & hoc inuentum. Agrippa certe in thermis quas Romæ fecit, figlinum opus encansto pinxit, in reliquis albaria adornauit: nō dubie uitreas facturus cameras, si prius id inuētum fuisset, aut à parietibus scænæ, ut diximus, scauri peruenisset in cameras. Quamobrem & uitri natura indicanda est.

De origine uitri, & ratione facendi, & de ob-
diano uitro, & generibus multiformibus
uitri. Cap. XXVI.

Ars est Syriae, quæ Phœnice uocatur, finitima
p Iudææ, intra montis Carmeli radices paludē
habens, quæ uocatur Candebæa. Ex ea credi-
tur nasci Belus amnis quinque M. pass. spatio in mare
perfluens iuxta Ptolemaidem coloniam. Lentus hic cur-
rit, insalubris potu, sed ceremonijs sacer, limosus, uado
profundus. Non nisi refuso mari harenas fatetur. Flucti-
bus enim uolutatæ nitescent, detritis sordibus. Nunc &
à marino creduntur astringi mersu, non prius utiles.
Quingentorum est passuum non amplius littoris spa-
tium. Idq; tantum multa per secula gignendo fuit uitro.
Fama est appulsa neue mercatorum nitri, cum sparsi
per litus epulas pararent, nec esset cortinis attollendis
lapidum occasio, glebas nitri è naue subdidisse. Quibus
accensis permixta harena littoris, translucentes nobilis
liquoris fluxisse riuos, & hanc fuisse originem uitri.
N.ox, ut est astuta & ingeniosa solertia, non fuit conten-
ta nitrum miscuisse, cœptus addi & magnes lapis: quo-
niam in se liquorem uitri quoque ut ferrum trahere
cred. tur. Simili modo & calculi splendentes multifariā
cœpti uri, deinde cōchæ et fossiles harenæ. i utores sunt,
in India è crystallo fracta fieri, & ob id nullū cōpara-
ri Indico. Leuibus autē aridisq; lignis coquitur, addito
cyprio ac nitro, maxime ophirio. Continuis fornacibus
ut æs liquatur, massæq; fiunt colore pingui nigricantes.
Acies tanta est quacunque, ut circa ullū sensum ad cōsa
consecet quicquid afflauerit corporis. Ex massis rursus

LLL iiii

NAT. HIST.

funditur in officinis, tingiturq;. Et aliud statu figuratur, aliud torno teritur, aliud argenti modo cælatur, Sidone quondam ijs officinis nobili, siquidem etiam specula ex cogitauerat. Hæc fuit antiqua ratio uitri. Iam uero & in multurno mari Italiae harena alba nascens, sex M. passu litore inter Cumas atque Lucrinum, quæ molliissima est, pila molaq; teritur. Dein misceatur tribus partibus nitri pondere uel mensura, ac liquata in alias fornaces transfunditur. Ibi fit massa quæ uocatur ammonitrum: atque hæc recoquitur, & fit uitrum purum, ac massa uitri candidi. Iam uero & per Gallias Hispaniasq; simili modo harenæ temperantur. Ferunt Tiberio principe excogitatum uitri temperamentum, ut flexibile esset: & totam officinam artificis eius abolitam, ne æris, argenti, auri metallis præcia detraherentur: eaq; fama crebrior diu quàm certior fuit. Sed quid refert, Neronis principatu reperta uitri arte, quæ medicos calices duos, quos appellabant pterotos. H. S. sex milibus uenderet. In genere uitri & obsidiana numerantur, ad similitudinem lapidis quem in Aethiopia inuenit Obsidius, nigerrimi coloris, aliquando & translucidi, crassiore uisu, atq; in speculis parietum pro imagine umbras red-dente. Gemmas multi ex eo faciunt. Videmusq; & solidas imagines diui Augusti, capti materia huius crassitudinis. Dixitq; ipse pro miraculo in templo Concordiæ obsidianos quatuor elephantos. Remisit & Tiberius Cæsar Heliopolitarum ceremonijs repertam ibi in hereditate eius qui præfuerat Aegypto, obsidianam imaginem Menelai. Ex quo apparet antiquior materiæ origo, nunc uitri similitudine interpolata. Xenocrates obsidianum

lapidem in India & in Samnio Italiae & ad Oceanū
in Hispania nasci tradit. Fit & tincturae genere obsi-
dianum, ad escaria uasa et totum rubens uitrum, atque
non translucens, haematium appellatum. Fit & album
& murrhinum, aut hyacinthos sapphirosq; imitatum,
& omnibus alijs coloribus. Nec est alia nunc materia
sequacior, aut etiam picturae accommodatior. Maximus
tamen honos in candido translucentibus, quā proxi-
ma crystalli similitudine. Vsus uero ad potandum argē-
ti metalla & auri pepulit. Est autem caloris impatēs,
ni praecedat frigidus liquor: cum addita aqua uitrea pē-
le sole aduerso, in tantum excalescant, ut uestes exu-
rant. Fragmenta teporata agglutinantur tantum, rur-
sus affindi non queunt, praeterquam abrupta sibi met:
ueluti cum calculi fiunt, quos quidam abaculos appel-
lant, aliquos etiam pluribus modis uersicolores. Vitrū
sulphuri concoctum ferruminatur in lapidem. At per-
actis omnibus quae constant ingenio, artem natura faciē-
te, succurrit mirari, nihil penē non igni perfici.

Ignium miracula, & medicinae prodigia.

Caput.

XXVII.

Gnis accipit harenas, ex quibus alibi uitrum,
i alibi argentum, alibi minium, alibi plumbi
genera, alibi pigmenta, alibi medicamenta fun-
dit. Igne lapides in aes solvuntur, igne ferrum gigni-
tur, ac domatur, igne cremato lapide cements in tectis
alligantur. Alia saepius uri prodest. Eademq; materia
aliud gignitur primis ignibus aliud secundis, aliud ter-
tius. Quando ipse carbo uires habere incipit restinctus,
atque interijisse creditus, maioris fit uirtutis. Immensa

NAT. HIST.

Et improba rerum naturæ portio: Et in qua dubiū sit
plura absumat, an pariat. Est Et ipsis ignibus medica-
tus. Pestilentia quæ solis obscuracione contrahitur, ignis
suffitu multiformiter auxiliari certum est. Empedocles
Et Hippocrates id monstrauere diuersis locis. Ad con-
uulsa uiscera aut contusa, ut M. Varro autor est: Ipsis
enim uerbis eius utar: Lix cinis est inquit foci. Inde
enim cinis luxatis potus medetur: ut licet uidere gladi-
atores cum deluserint, hac iuuari potione. Quin Et cara-
bunculum genus morbi, quo duos consulares nuper ab-
sumptos indicauius, quernus carbo tritus cum melle
sanat. Adeo in rebus damnatis quoq; ac iam nullis. Sunt
aliqua remedia, ut in carbone eat Et cinere. Non prae-
ribo Et unum foci exemplum, Romanis literis clarū:

Tarquinio Prisco regnante tradunt repente in
foco eius comparuisse genitale e cinere ma-
sulinus sexus: eamq; quæ infederat
ibi, Tanaquilis reginae anal-
lam Ocrisiam capti-
uam, consurre-
xisse gra-
ui-
dam. Ita
seruium Tullū
natū, qui regno successit.
Inde Et in regia cubanti
puero caput arsisse uisum, creditum=
quæ Laris familiaris filium. Ob id com-
pitalia Et ludos Laribus primum instituisse.

170
C. PLINII SECVNDI NATVRA-
LIS HISTORIAE LIBER
TRIGESIMVS SEPTIMVS.

PROOEMIUM.

Origo gemmarum.

¶ T N I H I L Instituto operi desit, gē-
mae supersunt, et in arctum coacta re-
rum naturae maiestas, multis in illa sui
parte mirabilior. Tantum tribuunt va-
rietati, coloribus, materiae, decori, uiola-
ri etiam signis gemmas nefas ducentes. Aliquas uero ex
tra precia ulla taxationemq; humanarum opum arbi-
trantes, ut plerisque ad summam absolutamq; rerum
naturae contemplationem satis sit una aliqua gemma.

Quae fuerit origo gemmarum, et quibus inutis in tan-
tum haec admiratio exarserit, diximus quadatenus in
mentionem auri anulorumq; Fabulae primordium à ru-
pe Caucaesa tradunt, Promethei uinculorum interpreta-
tione fatali: primumq; saxi fragmentum inclusum fer-
ro ac digito circumdatum, hoc fuisse anulum, et hoc gemmā.

De gemma Polycratis tyranni et Pyrrhi regis, et
qui sculptores optimi, et nobilitates artificum,
et qui primus dactylotheam Romae habuit.

Caput.

I.

h Is inutis coepit autoritas, in tantum amore elata,
ut Polycrati samio seuerio insularum ac littoris

NAT. HIST.

tyranno felicitatis suæ, quam nimiam fatebatur etiam ipse, satis piamenti in unius gemmæ uoluntario dāno uideretur, si cum fortunæ uolubilitate paria faceret: plañeq; ab inuidia eius abunde se redimi putaret, si hoc unum doluisset. Assiduo ergo gaudio lassus, prouectus nauigio in altum, anulum merisit. At illum piscis eximia magnitudine regi natus, escæ uice raptum, ut faceret ostentum, in culinam domini rursus fortunæ insidiantis manu reddidit. Sardonychem eam gemmam fuisse constat: ostenduntq; Romæ, si credimus, in Concordiæ delubro, cornu aureo Augustæ dono inclusam, et nouissimum prope locum tot prælatis obtinentem. Post hunc anulum regia fama est gemmæ Pyrrhi illius, qui aduersus Romanos bellum gessit. Nanque habuisse traditur achaten, in qua IX. Musæ et Apollo citharam tenens spectarentur, non arte, sed sponte naturæ ita discurrentibus maculis, ut musis quoque singulis sua redderentur insignia. Nec deinde alia quæ tradatur magnopere gemmarum claritas extat apud autores, præterquam Ismeniam choraulem, multis fulgentibusq; uti solitum, comitante fabula uanitatem eius, indicato in Cypro sex aureis denarijs smaragdo in qua fuerat sculpta Amymone, iussisse numerari. Et cum duo relati essent, immutato precio, male me Hercules curatum, dixisse. Multum enim detractum gemmæ dignitati. Hic uidetur instituisse, ut omnes musicæ artis hac quoque ostentatione censerentur, ueluti Dionysodorus æqualis eius et æmulus, ut sic quoque par uideretur. Tertius qui eodem tempore fuit inter musicos, Nicomachus, multas gemmas habuisse traditur, sed nulla peritia electas: forte quadam his exē

plis initio uoluminis oblati aduersus istos, qui sibi hanc ostentationem arrogant, ut palàm sit eos tibicinum gloria tumere. Polycratis gemma quæ demonstratur, illibata intactaq; est. Ismenia ætate multos post annos, appareret scalpi etiam smaragdos solitos. Confirmat hanc eandem opinionem edictum Alexandri Magni, quo uetuit in gemma se ab alio scalpi quàm à Pyrgotele, non dubie clarissimo artis eius. Post eum Apollonides & Cronius in gloria fuere, quiq; diui Augusti imaginem similem expressit, qua postea principes signabant. Dioscorides. Sylla dictator traditione Iugurtæ semper signauit. Est apud autores & Intercatiensem illum, cuius patrè Scipio Aemilianus ex prouocatione interfecerat, pugnae eius effigie signasse, uulgo Stilonis Præconini sale, quid nam fuisse facturum eum, si Scipio à patre eius interemptus esset. Diuus Augustus inter initia sphinge signauit. Duas in matris anulis iam indiscretæ similitudinis inuenerat. Altera per bella ciuilia, absente eo, amici signauere epistolas & edicta, quæ ratio temporum nomine eius reddi postulabat, non infaceto lepore accipientium, ænigmata afferre eam sphingem. Quinetiâ Mæcenatis rana, per collationem pecuniarum in magno terrore erat. Augustus postea ad euitanda conuicia sphingis, Alexandri Magni imagine signauit. Gemmas plures, quod peregrino appellabant nomine dactylotheçâ, primus omnium habuit Romæ priuignus Syllæ Scaurus. Diuq; nulla alia fuit, donec Pompeius Magnus eâ quæ Mithridatis regis fuerat, inter dona in Capitolio dicaret, ut M. Varro aliq; eiusdem ætatis autores confirmant, multum prælatam Scauri. Hoc exemplo Cæsar di-

flator sex dactylotheas in veneris genitricis conse-
crauit Marcellus Octavia genitus in Palatina. Apolli-
nis æde unam. Victoria tamen illa Pompeij primū ad
margaritas gemmasq; mores inclinauit: sicut L. Sapia-
nis & Cn. Manlij ad cælaturum argentum, & uestes At-
talicas, & triclinia ærata: sicut L. Mummiū ad Corin-
thia & tabulas pictas.

De gemmis translatis in triumpho Pompeij, & na-
tura crysalli & medicinis, & luxuria circa ea,
& quando primum inuenta myrrhina, & lu-
xuria circa ea, & natura myrrhinorū, quæ menti
ti sunt autores de suciano. Cap. II.

Duti planius noscatur, uerba ex ipsis Pom-
peij triumphorum actis subiiciam. Ergo tertio
triumpho quem de piratis, Asia, Ponto, genti-
busq; & regibus in septimo operis huius uolumine in-
dicatis, M. Pisone, M. Messala consulibus, pridie calend.
Octobris, die natalis sui egit, transtulit alueum cum tesse-
ris lusorium ē gemmis duabus, latum pedes tres, lōgum
pedes quatuor: & ne quis de ea reducit, nulla gemma-
rum magnitudine hodie prope ad hanc amplitudinem
accedente, in eo fuit luna aurea pondo XXX: lectos tri-
cliniare tres: uasa ex auro & gemmis abacorum no-
uem. Signa aurea tria, Minerue, Martis, & Apollinis.
Coronas ex margaritis triginta tres. Montem aureū qua-
dratum cum ceruis & leonibus, & pomis omnis gene-
ris, circumdata uite aurea. Museum ex margaritis, in ci-
uius fastigio horologium erat. Imago Cn. Pompeij ē mar-
garitis, illa regio honore grata, illius probi oris ueneran-
diq; per cunctas gentes, illa inquam ex margaritis, sene

ritate uicta & ueriores luxurie triumpho. Quod profecto inter illos uiros durasset cognomen Magni, si prima uictoria sic triumphasset. E' margaritis Magne, tam prodigiosa re, & foeminis reperta, quam gerere te fas non sit, hinc fieri tuos uultus? sic te preciosum uideri? Nonne illa similior tui est imago quam Pyrenæi iugis imposuisti? Graue profecto fœdumq; probrum erat, ni uerius iræ deorum ostentum credi oporteret: clareq; intelligi posset, iam tum illud caput orientis opibus sine reliquo corpore ostentatum. Cetera triumphus eiusdem quàm uerissime subiiciam. Reipublicæ datum mille talentum, legatis & quæstoribus, qui oras maris defendissent, H. S. bina milia, commilitibus singulis quinquaginta. Tolerabiliorem tamen fecit causam Caij principis, qui super omnia muliebria stultos induebat e' margaritis: & Neronis principis, qui sæptra, & personas, et cubicula uiatoria unonibus construebat. Quinimo etiam ius uidemur perdidisse corripiendi gemmata potoria, & uariae suppellectilis genera, annulos transeuntes. Quæ enim non luxuria innocentior existimari possit? Eadem uictoria primum in urbem murrhina induxit. Primusq; Pompeius sex pocula ex eo triumpho Capitolino Ioui dicauit: quæ protinus ad hoium usum trāsire, abacis et escarijsq; uasis inde expetitis. Excrescitq; indies eius rei luxus, murrhino LXXX. sestertijs empto, capaci plane ad sextarios tres calice. Potauit ex eo ante hos annos consularis, ob amorē obroso eius margine, ut tamen iniuria illa precium augetet: neque est hodie murrhini alterius præstantior indicatura. Idem in reliquis generis eius quantum uorauerit, licet æstimare ex multitudine: quæ tanta fuit,

ut auferente liberis eius Nerone Domitio theatrum ped-
culiare trans Tiberim hortis exposita occuparent: quod
à populo impleri canente se, dum Pompeiano præludit,
etiam Meroni satis erat, qui uidit tunc annumerari uni-
us scyphi fracta membra, quæ in dolorem credo seculi
inuidiamq; fortunæ, tanquam Alexandri Magni cor-
pus in conditorio seruari ut ostentarentur, placebat. T.
Petronius consularis moriturus, inuidia Neronis prin-
cipis, ut mensam eius exhæredaret, trullam murrhinam
CCC. sestertius emptâ fregit. Sed Nero, ut par erat prin-
cipem, uicit omnes CCC. sestertius capidem unam paran-
do. Memoranda res, tanti imperatorem patremq; pa-
triae bibisse. Oriens murrhina mittit. Inueniuntur enim
ibi in pluribus locis, nec insignibus, maxime Parthici
regni: præcipue tamen in Carmania. Humorem putant
sub terra calore densari. Amplitudine nusquam paruos
excedunt abacos. Crassitudine raro, quanta dictum est
uasi potorio. Splendor his sine uiribus, nitorq; uerius
quàm splendor. Sed in precio uarietas colorum, subinde
circumagentibus se maculis in purpuram candoremq;
& tertium ex utroque ignescentem, uelut per transitu
coloris purpura rubescente, aut lacte candescente. Sunt
qui maxime in iis laudent extremitates, & quosdam co-
lorum percussus, quales in coelesti archu spectantur.
His maculæ pingues placent, translucere quicquam aut
pallere uitium est. Item sales uerrucæq; non eminentes,
sed ut in corpore etiam plerunq; sessiles. Aliqua & in
odore commendatio est. Contraria huic causa crystalli
facit, gelu uehementiore concreto. Non aliubi certe repe-
ritur, quàm ubi maxime hybernæ niues rigent: glaciæq;
esse

esse certum est, unde & nomen Græci dedere. Oriens et hanc mittit, sed Indica nulla præfertur. Nasitur & in Asia, uilissima circa Alabandam & Orthosiam, finitimisq; montibus, item in Cypro. Sed laudata in Europæ Alpium iugis. Iuba autor est, & in quadam insula rubri maris ante Arabiam sita nasci, quæ Neron uocetur. Et in ea quæ iuxta gemmam topazion ferat, cubitalēq; effossam à Pythagora Ptolemæi regis præfecto. Cornelius Bocchus & in Lusitania nasci perquam mirandi ponderis, immensis iugis depressis ad libramētū aquæ puteis. Mirum et quod Xenocrates tradit Ephesus, aratro in Asia & Cypro excitari. Non enim inueniri in terreno, nec nisi inter cautes creditum fuerat. Similius uero est, quod idem Xenocrates tradit, torrentibus sæpe deportari. Sudines uero negat nisi ad meridiem spectantibus locis nasci, quod certum est: non enim reperitur in aquosis, quanquam in regione prægelida, uel si ad uada usque glaciuntur amnes. Cælesti humore paruaq; niue id fieri necesse est, ideo caloris impatiens, nisi in frigido potu abdicatur. Quare sexagulis nascitur lateribus, non facile ratio inueniri potest, eo magis quod neque mucronibus eadem species est, & ita absolutus est laterum leuor, ut nulla id arte possit æquari. Magnitudo amplissima adhuc uisa nobis erat, quā in Capitolio Liuiæ Augustæ dicauerat, librarum circiter L. Idem Xenocrates autor est, uas amphorale uisum, et aliqui ex India crystallum sexturiorū quatuor. Nos liquido affirmare possumus, in cauitibus Alpium nasci adeo iruijs, ut plerumque fune pendentes eam extrahant. Peritis signa et indicia nota sunt. Infestantur plurimis uitijs, scabro, ferru

Plinius.

M M M

NAT. HIST.

gine, maculosa nube, occulta aliquando uomica, præduro
fragiliq; centro & sale appellato. Est & ruffa aliqui-
bus rubigo. Alijs capillamentum rimæ simile. Hoc artifi-
ces litura occultant. Quæ uero sine uitio sunt, puras esse
malunt, acenteta appellantes, nec spumei colorislympi-
dæ aquæ. Postrema autoritas in pondere est. Inuenio me-
dicos, quæ sunt urenda corporum, non aliter utilius id
feri putare, quàm crystallina pila aduersis posita solis
radijs. Alius hic furor. H-S. CL. M. trullam unam non
ante multos annos mercatam à matrefamiliâs, nec di-
uite. Item Nero amissarum rerum nuncio accepto, duos
calices crystallinos in suprema ira fregit illisos. Hæc
fuit ratio seculum suum punientis, ne quis alius ex his
biberet. Fragmenta sarciri nullo modo queunt. Mire ad
similitudinem accessere uitrea, sed prodigij modo, ut suū
precium auxerint crystalli, non diminuerint. Proximū
locum in delicijs foeminarum tamen adhuc tantum, suc-
cina obtinent, eandem omnia hæc quam gemmæ auto-
ritatem, sanè maiorem aliquibus de causis crystallina et
murrhina, rigidi potus utraque. In succanis causam ne
deliciæ quidem adhuc excogitauerunt. Occasio est uani-
tas Græcorum diligentia. Legentes modo æque perpe-
tiantur me de ortu eorum, cum hoc quoque intersit ui-
tæ, scire posteros quicquid illi prodidere mirandum.
Phaëthontis fulmine icti sorores fletu mutatas in arbo-
res populos, lachrymis electrum omnibus annis funde-
re iuxta Eridanum amnem, quem Padum uocamus: &
electrum appellatum, quoniam sol uocitatus sit elector,
plurimi poëtæ dixere, primi q; ut arbitror, Aeschylus,
Philoxenus, Nicander, Euripides, Satyrus. Quod esse

falsum Italiae testimonio patet. Diligentiores eorum Ele-
ctridas insulas in mari Adriatico esse dixerunt, ad quas
dilaberetur Padus. Qua appellatione nullas unquam illi
fuisse certum est. Nec uero ulla ibi apposita esse, in qua
quicquam cursu Padi deueni possit. Nam quod Aeschylus
in Iberia, hoc est in Hispania, Eridanum esse dixit,
eundemque appellari Rhodanum, Euripides rursus et
Apollonius in Adriatico littore confluere Rhodanum et
Padum, faciliorem ueniam facit ignorati suauini, in tanta
orbis ignorantia. Modestiores sed aequae falsum prodire,
in extremis Adriatici sinus rupibus inuijs arbores
stare, quae canis ortu hoc effunderent gummi. Theophrastus
in Liguria effedi dixit. Phaethontem in Aethiopia
Ammonis obisse, ob id delubrum ibi esse atque oraculum,
electrumque gigni. Philemon fessile esse, et in Scythia
erui duobus locis. Candidum atque cerei coloris quod
uocaretur electrum: in alio loco fulurum, quod appella-
retur sualternicum. Demonstratus lyncurion id uocat, et
fieri ex urina lyncum bestiarum. E maribus fulurum
et igneum, e foeminis languidius atque candidum. Alij
dixere langurium, et esse in Italia bestias langurias.
Zenothemis langas uocat easdem, et circa Padum ijs
uitam affirmat. Sudines arborem quae gignat in Ligu-
ria. In eadem sententia et Metrodorus fuit. Sotacus cre-
didit in Britannia arboribus effluere, quas electridas
uocauit. Pytheas Guttonibus Germaniae genti accoli
aestuarium oceani Mentonomon nomine, spacio stadiorum
sex milium. Ab hoc diei navigatione insula abesse Abal-
lum. Illo uere fluctibus aduehi, et esse concreti maris
purgamentum. Incolas pro ligno ad ignem uti eo, proxi-

NAT. HIST.

misq; Teutonibus uendere. Huic & Timæus credidit, sed insulam Baltiam uocauit. Philemon negauit flammam ab electro reddi. Nicias solis radiorum succum intelligi uoluit. Hos circa occasum credit uehementiores in terrâ actos, pinguem sudorem in ea parte oceani relinquere, deinde aestatibus in Germanorum littora eijci. Et in Aegypto nasci simili modo, & uocari Sacal. Item in India, gratusq; thure esse Indis. In Syria quoque foeminas uerticillos inde facere, & uocare harpaga, quia folia & paleas uestiumq; fimbrias rapiat. Theophrastus oceano id exæstuantem ad pyrenæi promontorium eijci, quod & Xenocrates credidit, qui de ijs nuperrime scripsit. Viuit adhuc Asarubas, qui tradidit iuxta Atlanticum mare esse lacum Cephisida, quem Mauri uocant electrum. Hunc sole excoactum è limo dare electrum fluitans. Mnesias Africa locum Sicyonem appellatum, & Cratin amnem in oceanum effluentem è lacu, in quo aues quas meleagridas & penelopas uocat uiuere. Ibi nasci ratione eadem qua supra dictum est de electri de lacu. Theomenes dicit, iuxta Syrtim magnam hortum hesperidum esse, ex quo in stagnum cadat, colligi uero à uirginibus Hesperidum. Ctesias Indis flumen esse Hypobarum, quo uocabulo significatur omnia uasa ferre bona fluere à septentrione in exortium Oceanum, iuxta motem syluestrem arboribus electrum ferentibus. Arbores eas aphytaeoras uocari, qua appellatione significatur prædulcis suauitas. Mithridates in Germanice litoribus esse insulam, uocariq; eam Oserictam, cedri genere syluofam, inde defluere in petras. Xenocrates non succinum tantum in Italia, uerum etiam thieum uocari, à Scythiis

uero sacrium, quoniam & ibi nascatur. Alios putare in Numidia gigni. Super omnes est Sophocles Tragicus poëta, quod equidem miror tanta grauitate cothurni, et præterea uitæ fama, aliâs principe loco genitus Athenis, rebus gestis, exercitu ducto. Hic ultra Indiam fieri dixit è lachrymis meleagridum auium Meleagræ deflentium. Quod & credidisse eum, uel sperasse alijs persuaderi posse, quis non miretur? quam uel pueritiam tam imperitam posse reperiri, quæ auium ploratus annuos credat, lachrymas uel tam grâdes, auesq; è Græcia, ubi Meleager periit, ploratum isse in Indos? Quid ergo? non multa æque fabulosa produnt poëta? Sed hoc ea in re quæ quotidie inuehatur atque abundet, & hoc mendacium coarguat, serio quenquam dixisse, summa hominû contemptio est, & intoleranda mendaciorû impunitas.

De ortu & medicinis & generibus & luxuria sucinorum, & lyncurio & medicinæ. Cap. III.

Ertum est gigni in insulis septentrionalis oceanis, & à Germanis appellari glessum, itaque & à nostris unam insularum ob id glessariam appellatam, Germanico Cæsare ibi classibus remgerente Austruiam à barbaris dictam. Nascitur autem de fluente medulla pinei generis arboribus, ut gummi in cerasis, resina pineis. Erumpit humoris abundantia. Dē satur rigere uel tepore autumnali. Cū intumescens æstus rapuit ex insulis, certe in littora expellitur, ita uolubile, ut pendere uideatur atque considerare in uado: quod arboris succum esse prisca nostri credidere, ob id succinum appellantes. Pineæ autem arboris esse indicio est pineus in attritu odor, & quod accensum tedæ modo ac nidore

MMM iiii

flagret. Affertur à Germanis in Pannoniam maxime provinciam. Inde Veneti primum, quos Græci Henetos vocant, rei famam fecere, proximi Pannoniæ, id accipientes circa mare Adriaticum. Pado uero annexa fabulæ uoletur causa, hodieq; transpadanarum agrestibus formiis, monilium uice succina gestantibus, maxime decoris gratia: sed & medianæ: quando tonsillis creditur resistere, & succium uitæ, uario genere aquarum iuxta illos infestante guttura ac uicinas carnes. DC. ferè M.p. à Carnunto Pannoniæ, abest littus Germaniæ ex quo inuehitur, percognitum nuper. Vid. t enim eques Romanus, missus ad id comparandû à Iuliano, curante gladiatorum munus Neronis principis, qui hæc commercia & littora peragrauit, tanta copia inuecta, ut retia arcendis feris podium protegentia succinis nodarentur, arma uero & libitina totusq; unius diei apparatus esset è succano. Maximum pondus is glebæ attulit XIII. librarum. Nasci & in India certum est. Archelaus qui regnauit in Cappadocia, illinc cortice inherente tradit aduehi rude, poliriq; adipe suis lactentis incoctum. Liquidum prius destillare, argumento sunt quedam intus translucencia, ut formicæ aut culices, lacertæq; quas adhæsisse musteo non est dubium & inclusas indurescēti. Genera eius plura. Candida odoris præstantissimi. sed nec his nec cereis precium. Fuluis maior autoritas. Ex ijs etiamnum amplior translucētib; præterquam si nimio ardore flagrent, imaginemq; igneam inesse, nõ ignem placet. Summa laus falernus à uini colore dictis, molli fulgore perspicuis. Sunt et in quibus decocti mellis lenitas placeat. Verum hoc quoque notum fieri oportet,

quocunque modo tingui libeat, hædorum seuo & anchu-
 se radice, quippe etiam conchylio inficiuntur. Caterum
 attritu digitorum accepta ui caloris attrahunt in se pa-
 leas & folia arida, ut magnes lapis ferrum. Ramenta
 quoq; sucini oleo addito flagrant dilucidius, diutiusq; q̃
 lini medulla. Taxatio in delicijs tanta, ut hominis quã-
 nis parua effigies, uiuorum hominum uigentiumq; pre-
 cia superet, prorsus ut castigatio una non sit satis. In Co-
 rinthijs æs placet auro argentoq; mixtum, in cælati ars
 & ingenia. Murrhinorum et crystallinorum diximus
 gratiam: uniones, quod capite arcu feruntur, gemmae di-
 gitis, in omnibus denique alijs uitijs ostentatio aut usus
 placet, in sucinis deliciarum tantum conscientia. Domi-
 tius Nero in cæteris uitæ suæ portentis, capillos quoque
 coniugis suæ Poppeæ in hoc nomen adoptauerat, quodã
 etiam carmine sucinos appellando. Et quoniam nullis
 uitijs desunt preciosa nomina, ex eo tertius hic quidem
 colos cæpit expeti a matronis. Vsus tamen sucinorum
 inuenitur aliquis in medicina, sed non ob hoc fœminis
 placent. Infantibus alligari amuleti ratione prodest. Cal-
 listratus & cuicunque ætati contra lymphationes pro-
 desse tradit. Et urinae difficultatibus potum, alligatumq;.
 Hic & differentiam nouam attulit appellando chryso-
 lectrum quasi coloris aurei, et matutino gratissimi aspe-
 ctus, rapacissimum ignium, & si iuxta fuerint, celerri-
 me ardescens. Hoc collo adalligatum, mederi febribus et
 morbis: Tritum cum melle ac rosacco aurium uitijs. Et
 si cum melle attico conteratur, oculorum quoque obscuri-
 tatibus. Stomachi etiam uitijs uel per se farina eius sum-
 pta, uel cum mastice ex aqua pota. Succina etiam gem-

M M M iiii

NAT. HIST.

mis, quæ sunt translucida, adulterandis magnum habent locum, maxime amethystis, cum omni, ut diximus, colore tingatur. De lyncurio proxime dici cogit autorum pertinacia. Quippe etiam si non electrum id esset, lyncurium tamen gemmam esse contendunt. Fieri autem ex urina quidem lyncis, sed egestam terra protinus bestia operiente eam, quoniam inuideat hominum usui. Esse autem qualem in ignis succinis colorem, scalpique. Nec folia tantum aut stramenta ad se rapere, sed æris etiam ac ferri laminas, quod Diocles quidem et Theophrastus credidit. Ego falsum id totum arbitror, nec uisam in æro nostro gemmam ullam ea appellatione, et quod de medicina simul proditur, calculos uesicæ eo potò elidi, et morbo regio oaurri, si ex uino bibatur, aut si portetur. Et tamen nunc gemmarum confessa dicemus à laudatissimis orsi. Nec uero id solum agemus, sed ad maiorem utilitatem uitæ obiter coarguetur magorum insanda uanitas, quando illi uel plurima prodidere de gemmis, medicinæ ex his species blando prodigio transgressi.

De adamantis generibus et medicinis, et margaritis.

Cap. IIII.

Maximum in rebus humanis, non solum inter gemmas, precium habet adamas, diu non nisi regibus et ijs admodum paucis cognitus, unus modo in metallis repertus, perquam raro comes auri, nec nisi in auro nasci uidebatur. Veteres eum in Aethiopum tantum metallis inueniri existimauere, inter delubrum Mercurij atque insulam Meroën, dixeruntque non ampliore cucumeris semine, aut colore dissimilem inueniri. Nunc genera eius sex noscuntur. Indici non in auro

nascentis, sed quadam crystalli cognatione. Siquidem et colore translucido non differt, & laterum sexangulo leuore turbinatus in mucronem, aut duabus contrarijs partibus, quo magis miremur, ut si duo turbines latissimis suis partibus iungantur, magnitudine uero etiam auellanae nuclei. Similis est huic quidem arabicus, minor tantum, similiter & nascentis, ceterum pallore gentis, & in auro non nisi excellentissimo natalis. Incudibus hi deprehenduntur, ita respuentes ictum, ut ferrum utrinque dissiliet, incudesq; etiā ipsae dissiliant. Quippe duritia inenarrabilis est, simulq; ignium uictrix natura, & nunquam incalescens. Vnde et nomen indomata uis Græca interpretatione accepit. Vnum ex ijs uocāt cenchron, quod est milij magnitudine. Alterum macedonicum in Philippico auro repertum, & hic est cucumis semini par. Post hos Cyprius uocatur in Cypro repertus, uergens in æreum colorem, sed in medicina ut dicemus efficacissimus. Post hunc est syderites ferrei splendoris, pondere ante ceteros, sed natura dissimilis. Nam & ictibus frangitur, & alio adamante perforari potest, quod & Cyprio euenit, breuiterq; ut degeneres nominis tantum auctoritatem habent. Idq;, quod totis uoluminibus his docere & mandare conati sumus, de discordia rerū concordiaq;, quam antipathiam ac sympathiam appellauere Græci, non aliter clarius intelligi potest. Siquidē illa inuicta uis duarū uiolentissimæ naturæ rerum ferri ignisq; contemperix, hircino rumpitur sanguine, nec aliter quā recentis calidoq; macerata, & sic quoque multis ictibus, tunc etiam præterquam eximias incudes malleosq; ferreos frangens. Cuius hoc ingenio inuentū?

NAT. HIST.

quo'ue casu repertum? aut quæ fuit coniectura experiendi rem immensi secreti, & in fœdissimo animalium? Numinum profecto muneris talis inuentio omnis est. Nec querenda in ulla parte naturæ ratio, sed uoluntas. Et cum feliciter rumpere contingit, in tam paruas frangitur crustas, ut cerni uix possint. Expetuntur à sculptoribus, ferroq; includuntur, nullam non duritiam ex facili cauantes. Adamas dissidet cum magnete lapide in tantum, ut iuxta positus ferrum non patiatur abstrahi: aut si admotus magnes apprehenderit, rapiat, atque auferat. Adamas & uenena irrita facit, & lymphationes abigit, metusq; uanos expellit à mente, & ob id quidam eum anachiten uocauerunt. Metrodorus Scepsius, in eadē Germania in Balcia insula nasci, in qua & succinum; quod equidem legerim, solus dicit, & præfert Arabicis: quod falsum esse quis dubitet? Proximum apud nos Indiciis Arabicisq; margaritis precium est, de quibus in no no diximus uolumine inter res marinas.

De smaragdi generibus, & gemmis uiridibus et translucidis.

Cap. V.

Etia autoritas smaragdis perhibetur pluribus de causis. Nullius coloris aspectus incundior est. Nam herbas quoque uirentes frondesq; auide spectamus. Smaragdos uero tanto libentius, quoniam nihil omnino uiridius cōparatum illis uiret. Præterea soli gemmarum cōtuitu oculos implent nec satiant. Quin & ab intentione alia obscurata, aspectu smaragdi recreatur acies. Scalpentibusq; gemmas non alia gratior oculorum refectio est, ita uiridi lenitate lassitudinem mulcent. Præterea longinquo amplificantur visu,

inicientes circa se repercussum aëra, non sole mutati, nō umbra, non lucernis semperq; sensim radiantes, & uisum admittentes, ad crassitudinem sui facilitate translucida: quod etiam in aquis non fit. Iidem plerunque & concavi, ut uisum colligant. Quapropter decreto hominum ijs paratur scalpi uetitis. Quamquam Scythicorū Aegyptiorumq; tanta durities est, ut nequeant uulnerari. Quorum uero corpus extensum est eadem qua specula ratione supini imagines rerum reddunt. Nero princeps gladiatorum pugnas spectabat smaragdo. Genera eorum duodecim: Nobilissimi Scythici, ab ea gente in qua reperiuntur appellati. Nullis maior austeritas, nec minus uitij. Et quantum smaragdi à gemmis distant, tantum Scythici à cæteris smaragdis. Proximam laudem habent, sicut & sedem, Bactriani, quos in commissuris saxorum colligere dicuntur etesijs flantibus. Tunc enim tellure internitent, quia ijs uentis maxime harenæ mouentur. Sed hos minores multo Scythicas esse tradūt. Tertium locum Aegyptij habent, qui eruntur circa Copton oppidum Thebaidis in collibus & cauitibus. Reliqua genera in metallis ærarijs inueniuntur. Quapropter principatum ex ijs Cyprij obtinent, dosq; eorum est nec in colore liquido nec diluto, uerum ex humido pinguiq; quaq; perspiciatur imitante translucidum mare: pariterq; translucet & nitet, hoc est colorem expellit, et aciem recipit. Ferunt in ea insula tumulo reguli Hermiæ iuxta cetarias marmoreo leoni fuisse inditos oculos ex smaragdis, ita radiantibus etiam in gurgitem, ut terri instrumenta refugerent thynni, diu mirantibus nouitatem piscatoribus, donec mutare oculis gemmas.

sed et uitia demonstrari oportet reperta. Sunt quidē omnium eadē. Quaedam tamen nationum peculiaris, sicut in homine. Ergo Cyprij uarie glauci, magisq; ac minus in eodem smaragdo alijs partibus tenorem illū scythica austeritatis non semper custodiunt. Ad hoc quibusdam intercurrit umbra, surdusq; fit colos, qui improbat, etiam dilutior. Hincq; genera distinguuntur. Et sunt aliqui obscuri, quos uocant cecos, alij densi nec ē liquido translucidi: quidam uaria nubecula improbati. Aliud est hoc quā umbra de qua diximus. Nubecula enim albicans est uitium, cum uiridis non pertrāsīt aspectus, sed aut intus occurrit, aut excipit in fine uisum candor. Hæc coloris uitia: illa corporis, capillamentum, sal, plumbago. Ab ijs Aethiopici laudantur à Comptodierum trium itinere, ut autor est Iuba, acriter uirides, sed non facile puri aut cōcolores. Democritus in hoc genere posuit Hermineos et Persicos. Illos extumescētes pinguit. Persicos uero non translucidos, sed iucundi tenoris, uisum implere, quem non admittant, felium pantherarumq; oculis similes. Nanque et illos radiare nec perspicī. Eosdem in sole hebetari, umbris resulgere, et longius quā ceteros nitrere. Omnium horum etiānum uitium, quod fellis colorem aut aëris habent. In sole dilucidi quidem ac liquidi, sed non uirides. Hæc uitia et Atticis maxime sentiuntur in argentarijs metallis repertis, in loco qui Thoricos uocatur, semper minus pingues, et ē longinquo speciosiores. Frequens et ijs plumbago, hoc est, ut in sole plumbei uideantur. Illudq; peculiare, quod quidam ex ijs senescunt, paulatim uiriditate euanida, et sole læduntur. Post hos Medici plu-

rimum uiriditatis habent, interdum & e sapphiro. Ii sunt fluctuosi, & rerum imagines complexi, ut uerbi gratia, papauerum aut auium, pinnarumq; uel catulorum aut similibus. Qui non omnino uirides nascuntur, uino & oleo meliores fiunt, neque est aliorum magnitudo amplior. Carchedonii nescio an in totum exoleuerint postquam metalla aeris ibi defecerunt, & semper tamen uilissimi fuere minimiq;. Iidem fragiles sed colore incerti, & uirentium in caudis pauonum columbarumq; collo plumis similes, ad inclinationem magis aut minus lucidi. Venosi quidem, squamosiq;. Peculiare erat in his uitium sarcion appellatum, hoc est quaedam gemmae caro. Mons iuxta Carchedonem in quo legebantur, smaragdites uocatus est, Iuba est autor smaragdum quem cholan uocant, in Arabia aedificiorum ornamentis includi, & lapidem, quem alabastriten Aegyptii uocant. Complures uero e proximis Laconicos in Taygeto monte erui Medias similes, & alios in Sicilia. Inseritur smaragdus & quae uocatur tanos, e Persis ueniens gemma, ingrate uiridis, atque intus sordida. Item chalcosmaragdus e Cypro turbida aereis uenis. Theophrastus tradit in Aegyptiorum commentariis reperiri, regi eorum a rege Babylonio missum smaragdum munere IIII. cubitorum longitudine, & trium latitudine. Et fuisse apud eos in Iouis delubro obeliscum e IIII. smaragdis XL. cubitorum longitudine, latitudine uero in una parte quatuor, & in altera duorum. Se autem scribente esse in Tyro Herculis templo stantem pilam e smaragdo, nisi potius pseudosmaragdus sit. Nam & hoc genus reperiri, & in Cypro inuentum ex dimidia parte smaragdum,

ex dimidia iaspidem, nondum humore in tectum trans-
 figurato. Apio cognominatus Plistonices, paulo ante scri-
 ptum reliquit, esse etiam nunc in labyrintho Aegypti
 colosseum Serapim e smaragdo nouem cubitorum. Ean-
 dem multis naturam aut certe similem habere berylli
 uidentur, in India originem habentes, raro alibi reperti.
 Poliuntur omnes sexangula figura artificum ingenijs:
 quoniam hebescent, ni color surdus percussu angulo-
 rum excitetur. Aliter enim politi non habent fulgorem
 eundem. Probatissimi sunt ex ijs qui uiriditatem puri
 maris imitantur. Proximi qui uocantur chrysoberylli, et
 sunt paulo pallidiores, sed in aureum colorem exeunte
 fulgore. Vicinum genus huic est pallidius, et a quibus-
 da proprii generis existimatur, uocaturq; chrysoprassus.
 Quarto loco numeratur hyacinthi fontes. Quinto quos
 aëroides uocant. Post eos autem cerini. Ac deinde oleagi-
 ni, hoc est colore olei. Postremi crystallis fere similes. Hi
 capillamenta habet, sordesq; alioquin euanidi, quæ sunt
 omnium uitia. Indi mire gaudent longitudine eorum, so-
 losq; gemmarum esse prædicant, qui carere auro malint,
 et ob id perforatos elephantorum setis religant: et
 alios conuenit non oportere perforari, quorum sit abso-
 luta bonitas, umbilicis statim ex auro capita comprehen-
 dentibus. Ideoq; cylindros ex iis facere malunt, quam
 gemmas, quoniam est summa commendatio in longitudi-
 ne. Quidam et angulosos putant statim nasci, et per-
 foratos gratiores fieri medulla candoris exempta, addi-
 toq; auro percussa aut omnino castigata causa perspi-
 cuitatis ad crassitudinem. Vitia præter iam dicta eadē
 fere quæ in smaragdis, et pterygia. In nostro orbe ali

quando circa Pontum inueniri putantur. Indi & alias quidem gemmas crystallo inuento adulterare repere-
runt, sed præcipue beryllos.

De opali generibus, & uitiis, & experimentis, et
uariis gemmis.

Cap. VI.

Inimum, iidemq; plurimum ab iis differunt
m opali, smaragdis tantum cedentes. India sola
& horum est mater. Atque ideo eis preciosissi-
mam gloriam compositores gemmarum & maxime
inenarrabilem difficultatem dederunt. Est enim in iis
carbunculi tenuior ignis, est amethysti fulgens purpura
est smaragdi uirens mare, & cuncta pariter incredibi-
li mixtura lucentia. Alii summo fulgoris argumento co-
lores pigmentorum æquauere. Alii sulphuris ardentem
flammam, aut etiam ignis oleo accensi. Magnitudo nu-
mæ auellanam æquat, insigni apud nos historia. Siqui-
dem extat hodieq; huius generis gemma, propter quam
ab Antonio proscriptus Nonius sanator est, filius Stru-
mæ Nonii eius, quem Catullus poëta in sella curuli ui-
sum indigne tulit: auusq; Seruili Noniani, quem consu-
lem uidimus, illeq; proscriptus fugiens, hunc e' fortunis
suis omnibus anulum abstulit secum, quem certum est se-
stertis uiginti milibus æstimatum. Sed mira Antonii fe-
ritas atque luxuria propter gemmam proscribentis. Nec
minor Nonii contumacia, proscriptionem suam amatis:
cum etiam feræ abrosas partes corporis relinquant pro-
pter quas se periclitari sciant. Vitis opali, si color in flo-
rem herbæ, quæ uocatur heliotropiū, exeat, aut crystal-
lum, aut grādinem: si sal interueniat aut scabricia, aut
cuncta oculis cæursantia, nullosq; magis India simili-

tudine indiscreta vitro adulterat. Experimentum in sole tantum. Falsis enim contra radios libratis digito à pollice, unus atque idem translucet colos in se consumptus. Veri fulgor subinde uariat, & plus huc illucq; spargit, & fulgor lucis in digitos funditur. Hanc gemmam propter eximiam gratiam plerique appellauere pæderota. Sunt et qui priuatum eius genus faciunt, sangenonq; ab Indis uocari dicunt. Traduntur nasci & in Aegypto, et in Arabia, & uilissimi in Ponto. Item in Galatia ac Thaso & Cypro. Quippe opali gratiā habet, sed mollius nitet, raro non scaber. Summa coloris ex aëre & purpura constat. Viriditas smaragdi deest. Cōstatq; melior ille color, cuius fulgor uini colore fuscatur, quā qui diluitur aqua. Hactenus de principatu conuenit mulierū maxime senatusconsulto. Minus certa sunt de quibus & uiri iudicant. Singulorum enim libido singulis precat fa- cit, & præcipue regum. Claudius Cæsar smaragdos induebat & sardonychas. Primus autem Romanorū sardoniche usus est prior Africanus, ut tradit Demostra- tus, et inde Romanis hanc gemmam fuisse celeberrimā. Quamobrem proximum ei dabimus locum. Sardonyches olim ut ex nomine ipso apparet, intelligebantur cā- dore in sarda, hoc est uelut carnibus ungue hominis im- posito, & utroque translucido. Talesq; esse Indicas tra- dunt, Ismenias, Demostratus, Zenothemis, Sotachus: hi quidem duoreliquas omnes quæ non tralucent, cæcis appellātes, quæ nunc nomen abstulere. Nullo sardarum uestigio Arabica sunt, cæperuntq; pluribus hæ gemmæ coloribus intelligi, radice nigra, aut æruleum imitante, & unguem: creditum enim candido pingi, nec sine qua-
dam spe

dam spe purpuræ candore in minium transeunte.
 Has Indis non habitas in honore Zenothemis scribit:
 tantæ aliâs magnitudinis, ut inde capulos factitarent.
 Etenim constat ibi torrentibus detegi. Et placuisse in no-
 stro orbe initio, quoniâ solæ propè gemmarum sculptæ,
 ceram non auferrent. Persuasimus deinde & Indis, ut
 ipsi quoque ijs gauderent. Vtiturq; perforatis utique vul-
 gus tantum in collo. Et hoc est nunc Indicarum argu-
 mentum. Arabicæ excellunt candore circuli præluado
 atque non gracili, neque in recessu gemmæ aut in deie-
 ctu renitente, sed in ipsis umbonibus nitente, præterea
 substrato nigerrimi coloris. Et hoc in Indicis cereû aut
 corneum inuenitur, etiam circuli albi: quadam in ijs
 celestis arcus anhelatio est. Superficies uero locusta-
 rum maris crustis rubentior. Iam melleæ aut feculentæ
 (hoc enim nomen est uitio) improbantur, et si Tona alba
 fundat se, non colligat. Simili modo, si ex alio colore in
 se admittat aliquid enormiter. Nihil enim in sua sede
 alieno interpellari placet. Sunt & Armeniacæ ut cate-
 ræ improbandæ, sed pallida Tona. Exponenda est &
 onychis ipsius natura propter nominis societatem, hoc in
 gemmam transilit, & à lapide ex Carmania. Sudines
 dicit in gemma esse candorem unguis humani similitudi-
 ne. Item chrysolithi colorem & sardæ & iaspidis. Zeno-
 themis Indicâ onychen plures habere uarietates, igneâ,
 nigram, corneam, cingentibus candidis uenis oculi mo-
 do, interuenientibus quarundam oculis obliquis uenis.
 Sotacus & Arabicam onychen tradit. Sed eam à cate-
 ris distare, quod Indica igniculos habeat albis cingenti-
 bus Tonis singulis pluribus, ue, aliter quàm in sardon-
 y-

Plinius.

N N N

che Indica. Illic enim momentum esse, hic circuli. Ar-
bicas onychas nigras inueniri candidis Conis. Satyrus
carnosas esse Indicas, parte carbunculi, parte chryso-
lithi & amethysti, totumq; id genus abdicat. Veram autē
onychen plurimas uariasq; cum lactis Conis habere ue-
nas, omnium in transitu colore inenarrabili, & in unū
redeunte concentum suauitate grata. Nec sardæ natura
differenda est, diuiduæ ex eodem nomine. Quapropter
omnium obiter gemmarū ardentium natura indicada.

De generibus carbunculorum, & uitij, & experi-
mentis, & gemmis ardentibus. Cap. VII.

Rincipatum habent carbunculi, à similitudi-
p ne ignium appellati, cum ipsi non sentiant
ignes, ob id à quibusdam apyroti uocati. Ho-
rum genera, Indici & Garamantica, quos & carche-
donios uocauere, propter opulentiam Carthaginis ma-
gnæ. Adijciunt Aethiopicos & Alabandicos in Ortho-
sia caute nascentes, sed qui perficiantur Alabandis. Præ-
terea in omni genere masculi appellantur acriores, at
fœminæ languidius resulgentes. In masculis quoq; ob-
seruant liquidioris alios flammæ, nigrioris alios, &
quosdam lucidius, ac magis cæteris in sole flagrantēs.
Optimos uero amethysti Conitas, hoc est, quorū extremus
igniculus in amethysti uiolam exeat: proximos illis,
quos uocant Syrtitas, pinnato fulgore radiantes. Inueni-
ri autem ubicunq; maxime solis reperiens. Satyrus In-
dicos non esse claros dicit, ac plerunq; sordidos, ac sem-
per fulgoris retorridi: Aethiopicos pingues, lucemq; non
emittentes, sed conuoluto igne flagrare. Callistratus ful-
gorem carbunculi debere candidum esse posuit, extremo

nisi nubilantem: & si ita attollatur, exardescantem, ob
 id à plerisque hunc carbunculum candidum uocari.
 Qui languidius & liuidius ex Indicis lucent, lithizō
 tas appellari. Carchedonios multo minores esse. Indicos
 etiam minus sextarij unius mensura cauari. Archelaus
 carchedonios nigrioris aspectus esse, sed igne, uel sole, et
 inclinatione acrius quàm cæteros excitari. Eosdem um
 brante tecto purpureos uideri, sub cælo flammeos, con
 tra radios solis et scintillare, ceras signantibus his lique
 scere quamuis in opaco. Multi Indicos carchedonijs cā
 didiores esse, & è diuerso inclinatione hebetari scripse
 re, etiamnum in carchedonijs maribus stellas intus arde
 re, faminas uniuersum fulgorem fundere extra se, ala
 bandicos cæteris nigriores esse scabrosq;. Nasuntur &
 in Thracia coloris eiusdem, ignem minime sentientes,
 Theophrastus autor est & in Orchomeno Arcadiæ in
 ueniri, & in Chio. Illos nigriores, è quibus & specula
 fieri. Esse & Træzenios uarios interuenientibus maculis
 albis. Item Corinthios ex pallidiore candidos. Massilia
 quoque importari Bocchus & Olyssippone scripsit ma
 gno labore ob argillam sole adustis saltibus. Nec est
 aliud difficilius, quàm discernere hæc genera, tanta est
 in eis occasio artis, subditis per quæ translucere cogni
 tur. Aiunt ab Aethiopibus hebetiores in aceto maceratos
 quatuordecim diebus nitescere, totidem mensibus duran
 te fulgore. Adulterantur uitro simillimæ, sed cote depre
 henduntur, sicut aliæ gemmæ factitiæ, mollior enim ma
 teria & fragilis, & centrosa scobe deprehenduntur &
 pōdere, quod minus est uitreis, aliquando et pustulis ar
 genti modo relucantibus. Est et anthracitis appellata, in

N N N ii

NAT. HIST.

Thesprotia fossilis, carbonibus similis. Falsum arbitror quod & in Liguria nasci tradiderunt, nisi forte tunc nascebantur. Esse in iis & præinctæ candida uena traduntur, harumq; igneus color ut superiorum est. Peculiarare quidem quod iactati in ignem uelut intermortui extinguuntur. Contra aquis persusæ exardescunt. Cognata est huic sandastros, quam aliqui garamantiten uocant nascitur in India loco eiusdem nominis. Gignitur & in Arabia ad meridiem uersa. Commandatio summa, quod uelut in translucido stellantes intus fulgent aureæ guttæ, semper in corpore, nunquam in cute. Accedit religio narrata à syderum cognatione ab inspectoribus, quoniam ferè stellarum hyadum & numero & dispositione stellantur, ob id Chaldaeis in ceremoniis habitæ. Et hic mares austeritas distinguit, quodam uigore appositæ tingens. Indicæ quidem etiam hebetare uisus dicuntur. Blandior fœminis flamma, alliciens magis quàm accendens. sunt qui præferant Arabicas Indiciis, fumidæq; chrysolitho illas similes dicunt. Ismenias uero negat poliri sandastros propter teneritatē, & ob id in magno errore sunt, qui sandareson uocant. Inter omnes cōstat, quantum numero stellarum accedat, tantum & precio accedere. Affert errorem aliquando similitudo nominis, sandaser, quod Nicanor sandaserion uocauit, alii sandaseron. Quidam uero hanc sandastron, illam sandareson, in India nascentem illam quoque, & loci nomen custodientem: mali colore aut olei uiridis, omnibus improbatam. Ex eodem genere ardentium lychnites appellata à lucernarum accensarum præcipua gratia. Nascitur circa Orthosium, totaq; Caria ac uicinis locis, sed probatissima

in Indis, quam quidam remissiores carbunculum esse dixerunt. Secunda bonitate similis est Ionis appellata à praelatis floribus. Et alias inuenio differentias. Vnam quæ purpura radiet, alteram quæ cocota à sole exalfectas, aut digitorum attritu, paleas & chartarum fila ad se rapere. Hoc idem & Carchedonius facere dicitur, quanquam multo uilior prædictis. Nasitur apud Nasa monas in montibus, ut incolæ putant, imbre diuino. Inuenitur ad repercussum lunæ, maxime plenæ. Carthaginem quondam deportabatur. Archelaus et in Aegypto circa Thebas nasci tradidit, fragiles, uenosus, morienti carboni similes. Potioria nasa & ex hoc lapide & ex lychnite factitata inuenio. Omnia autem hæc genera sculpturæ contumaciter resistunt, partemq; ceræ in signo tenent. E' diuerso ad hæc sarda utilissima, quæ nomen cū sardonysche communicauit. Ipsa gemma vulgaris, et præmum Sardibus reperta. Sed laudatissima circa Babylo-niam cum lapidiana quadam aperirentur, hærens in saxi corde. Hocq; modo metallum apud Persas defecisse traditur. Sed inueniuntur compluribus alijs locis, sicut in Ephyra et Asso. In India trium generum, rubrum, & quod demum uocant à pinguedine, tertium quod argenteis bracteis sublinitur. Indicæ perlucet, crassiores sunt Arabicæ. Inueniuntur & circa Leucada Epiri, & circa Aegyptum, quæ bractea aurea sublinuntur. Et in his autem mares excitatius fulgent. Fæminæ pinguires sunt, & crassius nitent. Nec fuit alia gemma apud antiquos usu frequentior. Hac certe apud Menandrum et Philemonem fabulæ superbiunt. Nec ullæ trās-lucentium tardius suffuso humore hebetantur, oleoq; ma-

gis quàm alio liquore. Damnantur ex ijs melleæ & ualidius testææ.

De generibus topazii, & callaide, & de gemmis uiridibus non translucen-
tibus. Cap. VIII.

Gregia etiamnum topazio gloria est, suo uirē
e ti genere, & cum reperta est prælatæ omni-
bus. Id accidit in Arabia insula, quæ Chitis
uocatur: in qua Troglodytæ prædones, cum diutius fa-
me et tempestate pressi herbis radicesq; efficerent, erue-
runt topazion. Hæc Archelai sententia est. Iuba topa-
zio insulā in rubro mari à continēte stadijs CCC abesse
tradit, nebulosam, & ideo quæsitam sæpe à nauiganti-
bus, ex ea causa nomen accepisse. Topazion enim Troglo-
dytarum lingua significationem habere querendi. Ex
hac primū importatam Berenicæ reginæ, quæ fuit ma-
ter sequentis Ptolemæi, à Philemone præfecto regis, ac-
mire placuisse, & inde factam statuam Arsinoë Ptole-
mæi Philadelphi uxori quatuor cubitorum, sacratam in
delubro, quod aureum cognominabatur. Recentissimi au-
tores & circa Thebaidis Alabastrum oppidum nasci di-
cunt. Et duo eius genera faciunt, prasoidem atque chry-
sopteron similem chrysoprasio. Eius enim tota similitu-
do ad succum porri dirigitur. Est autem amplissima gē-
marum. Eadem sola nobilium limam sentit, cæteræ sa-
xo & cote poliuntur. Hæc & usu atteritur. Comitatur
eam similitudine propior, quàm autoritate callais uiri-
de pallēs. Nasctur post auersa Indiæ apud incolas Cau-
casi montis Phicaros ac Asdathas amplitudine conspi-
cua, sed fistulosa ac sordiu plena. Syncerior multo præ-

stantiorq; in Carmania. Vtrobique autem in rupibus in-
 uis & gelidis, oculi figura extuberans, leuiterq; adhæ-
 rens, nec ut agnata petris, sed ut apposita. Quapropter
 scandere ad eam pigrum pedum equestres populos tæ-
 det, simul & periculum terret. Ergo fundis è longin-
 quo incessunt, & cum toto musco excutunt. Hoc uecti-
 gal hocq; gestamen diuites in ceruice gratissimum norunt.
 Is census, hæc gloria à pueritia deiectorum numerum
 prædicantium, in quo uaria fortuna. Quidam ictu pri-
 mo cepere præclaras, multi insectando nullas. Et uenatus
 quidem callidis talis: sectura formatur, aliàs fragiles.
 Optimus color smaragdi: ut tamen apparet, ex alieno
 est quod placeant. Inclusæ decorantur auro, aurumq;
 nullæ magis decent. Quæ sunt earum pulchriores, oleo,
 unguento, & mero colorem deperdunt. Viliores constan-
 tius repræsentant, neque est imitabilior alia mendacio
 uitri. Sunt qui in Arabia inueniri eas dicunt in nidis
 auium quas melancoryphos uocant. Viridantium &
 alia plura sunt genera. Vilioris est turbæ prasius, cuius
 alterum genus, sanguineis punctis obhorret. Tertium uir-
 gulis tribus distinctum est candidum. Præfertur his chry-
 soprasius, porri suctum & ipsa referente, sed hæc pau-
 lum declinans à topazio in aurum. Huic & amplitu-
 do ea est, ut cymbia etiam ex ea fiant. Cylindri quidē
 ælerrime. India & has generat, & nilion, fulgore he-
 beti aut breui, & cum intueare fallaci. Sudines uero di-
 cit & in Syuero Atticæ flumine nasci. Est autem color
 fumidæ topazij, aut aliquando melleæ. Iuba in Aethio-
 pia gigni tradit, & in littoribus amnis quem Nilum
 uocamus, & inde nomen trahere. Non translucet mo-

NNN iii

N A T. H I S T.

lochites spissius uirēs, à colore maluæ nomine accepto, reddendis laudata signis, & infantium custodia quadam, innato contra pericula ipsorum medicamine. vi-
ret, & sepe translucet iaspis, etiam si uictus à multis, antiquitatis tamen gloriam retinens. Plurimæ ferunt eam gentes, smaragdo similem Indi: Cypros durā glau-
cōq; pingui. Persæ aëri similem, ob id uocatur aëriūsa. Talis & Cassia est, cerulea circa Thermoodontem
amnem, in Phrygia purpurea, in Cappadocia ex purpu-
ra cerulea, atque non refulgens. Thracia Indicæ simi-
lem mittit, Chalcidia turbidam. Sed minus refert natio-
nes quàm bonitates distinguere. Optima ergo quæ pur-
puræ quicquam habet, secunda quæ rosæ, tertia quæ
smaragdi. Singulis autem Græci nomina ex argumento
dedere. Quarta apud eos uocatur borea, cælo autumnali
matutino similis, & hæc erit illa quæ uocatur aëriūsa.
Similis est & Sardæ, imitata et uiolas. Non minus mul-
tæ species reliquæ, sed omnes in uitio ceruleæ aut cry-
stallo similes, aut myxis. Item terebinthiūsa, improprio
(ut arbitror) cognomine, uelut è multis eiusdem generis
composita gemmis. Quamobrem præstantiores funda-
clauduntur, id est patentes, nec præterquam margines
auro amplectente. Vitium est & breuis in ijs nitor, &
longe splendens, & sal, & omnia quæ in cæteris. Et ui-
tro adulterantur, quod manifestum fit, cum extra fulgo-
rem spargunt, atque non in se continent, nec diuersæ
quas sphragidas uocant, publico gemmarum dominio
ijs tantum dato, quoniam optime signent.

De iaspidium generibus.

Cap. IX.

Otus uero oriens pro amuletis traditur gestare
 eam, quæ ex ijs smaragdo similis est: & per
 transuersum linea alba præcingitur, & grama-
 matias uocatur: quæ pluribus, polygrammes. Libet ob-
 ter uanitate magicam hic quoque coarguere, quoniam
 hanc concionantibus utilem esse prodiderunt. Est et ony-
 chipuncta, quæ iaspionyx uocatur, & nubem comple-
 xa, & nubes imitata, quæ stellata rutilis punctis est, &
 sali Megarico similis, & ueluti fumo infecta, quæ capni-
 as uocatur. Magnitudinem iaspidis XI. unciarum uidi-
 mus, formata m̃q; inde effigiem Neronis thoracatam.
 Reddetur & per se cyanos, accommodato paulo ante ia-
 spidis nomine, colore ceruleo. Optima Scythica, dein Cy-
 pria, postremo Aegyptia. Adulteratur maxime tinctu-
 ra, idq; in gloria regis Aegyptij ascribitur, qui primus
 eam tinxit. Diuiditur autem hæc in mares fæminasq;.
 Inest aliquando & aureus puluis non qualis in sapphi-
 rinis. Sapphirus enim & aureis punctis collucet. Ceru-
 lea & sapphiri, raroq; cum purpura. Optimæ apud Me-
 dos, nusquam tamen perlucida. Præterea inutiles scal-
 pturæ interuenientibus crystallinis centrīs. Quæ uero
 sunt ex ijs cyanei coloris, mares existimantur. Alius ex
 hoc ordo purpureis dabitur, & ab illis discedentibus.
 Principatum amethysti Indicæ tenent. Sed in Arabia
 quoque parte quæ finitima Syriæ Petrea uocatur, et in
 Armenia minore, & in Aegypto, & in Galatia reperi-
 untur. Sordidissimæ autem atque uilissimæ in Thaso
 & Cipro. Causam nominis afferunt, quod usque ad ui-
 ni colorem accedens, prius quàm eum degustet, in uiolâ

NAT. HIST.

desinit. Fulgorq; quidam in illa purpuræ non ex toto igneus, sed in uini colorem deficiens. Perlucent autem omnes uiolaceo colore, sculpturis faciles. Indica absolutū purpuræ colorem habent: Ad hancq; tingentium officinæ dirigunt uota. Fūdīt autem eum aspectu leuiter blādum, neque in oculos ut carbunculi uibrat. Alterum earum genus descendit ad hyacinthos. Hunc colorem Indici sacon uocant, talem gemmam sacodion. Dilutior uero ex eodem sapinos uocatur. Eadem & paranites in contermino Arabiæ, gentis nomine. Quartum genus colorem uini habet. Quintum ad uiciniam crystallo descendit albicante purpuræ deiectu. Hoc & minime probatur, quando præcellēs debet esse in suspectu uelut ex carbunculo resurgens quidam in purpura leuiter roseus nitor. Tales aliqui malunt pæderotas uocari, alij anterotas, multi Veneris gemmā, quod maxime uidetur decere & specie & colore extremo gemmæ. Magorum uanitas resistere ebrietati eas promittit, et inde appellatas. Et præterea si lunæ nomen ac solis scribatur in ijs, atq; ita suspendantur collo e capillis cynocephali uel plumis hirundinis, resistere ueneficijs. Iam uero quoquo modo adesse reges adituris. Grandinem quoque auertere ac similia, & locustas, precatione addita, quam demonstrāt. Nam è smaragdis quoque similia promissere, si aquilæ scalperentur, aut scarabei: Quæ quidem scripsisse eos non sine contemptu & irrisu generis humani arbitror. Multum ab ea distat hyacinthos, tamen è uicino descendens. Differentia hæc, quod ille emicans in amethysto fulgor uiolaceus, dilutus est in hyacintho. Primo quoque aspectu gratus, euanescit antequam satiet, adeoq; non

implet oculos, ut penè non attingat, marcescens celerius
nominis sui flore. Hyacinthos Aethiopia mittit & chry
solithos, aureo colore translucens. Præferuntur ijs In
dicæ. Et si uariæ non sint, Bactrianæ. Deterrimæ autē
Arabicae, quoniam turbidae sunt & uariæ, & fulgoris
interpellati nubilo macularum, etiam quæ lymphida cō
tigere, ueluti scobe sua refertæ. Optimæ uero sunt quæ
in collatione aurum albicare quadam argenti facie co
gunt. Funda includuntur perspicuæ. Cateris subiicitur
aurichalcum. Tamen si iam expertes gemmarum usu ap
pellantur aliqui & chryselectri, in colorem electri de
clinantes, matutinus aspectus iucundior. Ponticas depre
hendit leuitas. Quædam in ijs durae sunt ruffæq; quæ
dam molles & sordidae. Bocchus autor est, & in Hispa
nia repertas, quo in loco crystallum dicit ad libramentū
aquæ puteis defossis inde erutam. Et chrysolitho XII.
pondo à se uisam. Fiunt & leucochryse, interueniente
candida uena. Sunt in hoc genere capniæ. Sunt & ui
treis similes, ueluti croco resurgentes. Vitreae uero ut ui
su discerni non possint. Tactus autem deprehenditur te
pidior in uitreis. In eodem genere sunt melichrysi, uelut
ti per aurum syncero melle translucens, quas India
mittit, quanquam ad iniuriam fragiles. Eadem & xy
stion parit, plebeiam ih gemmam. Cādidarum dux est
pæderos, quanquam potest quæri, an in colore numera
ri debeat toties iactati per alienas pulchritudines nomi
nis, adeo decoris prærogatiua in uocabulo facta est. Est
& suum genus expectatione tanta dignum. Coeunt in
translucida crystallum uiridis suo modo aer simulq;
purpura, & quidam uini aureus nitor, semperq; exte

NAT. HIST.

mus in uisu, sed purpura coronatus madere singulis uideatur his & pariter omnibus. Nec gemmarum ulla est liquidior, capiti iucunda, suavis & oculis. Laudatissima est in Indis, apud quos argenon uocatur. Proxima apud Aegyptios, ubi senites. Tertia in Arabia, uerum scabra. Mollius radiat Pontica & Asiatica. Ipse uero molliores sunt, Galatica & Thracica, & Cypria. Vitis earum langor, aut alienis turbari coloribus, & quæ cæterarum. Proxima candicantium est Asteria, principatum habens proprietate naturæ, quod inclusam lucem pupillæ modo quandam continet, ac transfundit cum inclinatione, uelut intus ambulanti ex alio atque alio reddens, eademque contraria soli regerens candicantis radios, unde nomen inuenit, difficilis ad celandum. Indica præfertur in Carmania nata. Similiter candida est quæ uocatur astrios, crystallo propinquans, in India nascens, & in Pallenis littoribus: intus à centro cœu stella lucet fulgore lunæ plenæ. Quidam causam nominis reddunt, quod astris opposita fulgorem rapiat, ac regerat. Optimam in Carmania gigni, nullamque minus obnoxiam uitio. Cerauniam enim uocari quæ sit deterior. Pessimam lucernarum lumini similem. Celebrant & astroiten, mirasque laudes eius in magicis Zoroastrem cecinisse. Quidam diligenter de ea producit. Astrobolus Sudines dicit oculis piscium simile esse, et radiare candido ut sol. Est inter candidas, et quæ ceraunia uocatur, fulgore siderum rapiens. Ipsa crystallina splendoris cerulei in Carmania nascens. Albam esse Zenothemis fatetur, sed habere intus stellam concursantem. Fieri & hebetes ceraunias, quas nitro & aceto per aliquot dies maceratas concipere stel-

lam eam, quæ post totidem menses relanguescat. Sotac-
cus et alia duo genera fecit ceraunia, nigras rubetesq;
ac similes eas esse securibus: per illas quæ nigrae sunt et
rotundæ, urbes expugnari & classes, easq; betulos uoca-
ri: quæ uero longæ sunt, ceraunias. Faciunt & aliâ ra-
ram admodum, & Parthorum magis quæsitam, quo-
niam non aliubi inueniatur, quàm in loco fulmine icto.
Proximum ceraunia nomen apud eos habet, quæ appel-
latur iris. Effoditur in quadam insula rubri maris, quæ
distat à Berenice urbe LX. M. pass. cætera sui parte cry-
stallus. Itaque quidam radicem crystalli esse dixerunt.
Vocatur ex argumento iris. Nam subtecto percussa sole,
species & colores arcus caelestis in proximos parietes
eiaculatur, subinde mutans magnâq; uarietate admira-
tionem sui augens. Sexangulam esse ut crystallum con-
stat. Sed esse aliquas scabris lateribus & angulis inæ-
qualibus dicunt, in sole aperto proiectas, radios in se ca-
dentes discutere: Aliquas uero ante se proiecto nitore ad-
iacentia illustrare. Colores uero non nisi ex opaco red-
dunt, nec ut ipsæ habeant, sed ut repercussu parietû eli-
dant, optimaq; quæ maximos arcus facit simillimosq;
caelestibus. Est & alia iris ceræ similis et prædura: quæ
Horus crematam tusamq; ad ichneumonum morsus re-
medio esse, nasci autem in Perside tradit. Similis est aspe-
ctu, sed non eiusdem effectus quæ uocatur Zeros, alba
nigraq; macula in trāsuersum distinguente crystallum.
Expositis per genera colorum principalium gemmis,
reliquas literarum ordine explicabimus.

De quibusdam gemmis per alphabeti ordinem. Cap. X.

Chates in magna fuit autoritate, nunc in nulla est: reperta primum in Sicilia iuxta flumē eiusdem nominis, postea plurimis locis, excedens amplitudine, numerosa uarietatibus diuersis mutantibus cognomina eius. Vocatur enim phassachates, rachates, sardachates, hæmachates, leucachates, dendrachates, uelut arbuscula insignis, antachates cum uritur myrrham redolens, coralloachates guttis aureis sapphiri modo distincta, qualis copiosissima in Creta, sacra appellata. Putant eam contra araneorum & scorpionum ictus prodesse. Quod in Siculis utique crediderim, quoniam primum eius provincie afflatu scorpionum pestis extinguitur. Et in India inuenta contra eadem pollēt, & alijs magnis miraculis. Reddunt enim species fluminum, nemorum & iumentorum, etiam esseda & stictula, & equorum ornamenta. Medici coticulas inde faciunt. Spectasse etiam prodest oculis. Sitimq; sedant in os additæ. Phrygiæ uires non habent. Thebis Aegyptijs repertæ carent rubentibus uenis & albis. Et hæ quoque contra scorpiones ualidæ. Eademq; autoritas et Cypris est. Sunt etiam qui maxime probent uitream perspicuitatem in his. Reperiuntur & in Thracia, circa Oetam, & in Parnaso, & in Lesbo ac Messene, similes limitum floribus, & Rhodo. Aliæ apud magos differentia. Leoninae pelli similes, potentiam habere contra scorpiones dicuntur. In Persis uero suffitu earum tempestates auerti, & præterea flumina sisti. Argumentum esse si in feruentes cortinas additæ refrigerent, sed ut profint leoni

nis iubis alligandas: nam hyæne pelli similem abominā-
tur, discordialem domibus. Eam uero quæ unius coloris
sit, inuictam athletic esse. Argumentum eius, quod in ol-
la plena olei cocta cum pigmentis, & intra duas horas
subferuefacta, unum colorem ex omnibus facit minij.
Acopis nitro similis est, pumicosa, aureis guttis stellata.
Cum hac oleum subferuefactum perunctis lassitudinem
(si credimus) soluit. Alabastrites nascitur in alabastro
Aegypti, & in Syria Damasco, candore interancto ua-
rijs coloribus, quæ cremata cum fossili sale ac trita, gra-
uitates oris & dentium extenuare dicitur. Aleatorias uo-
cant in uentriculis gallinaceorum inuentas crystallina
specie, magnitudine fabæ: quibus Milonem Crotoniensem
usum in certaminibus, inuictum fuisse uideri uolunt.
Andromas argenti nitorem habet ut adamas, quadra-
ta, & semper tessellis similis: magi putant nomen impo-
situm ab eo, quod impetus hominum, & iracundias do-
nut. Eadem sit an alia argyrodamas, autores non ex-
plicant. Antipathes nigra non translucet. Experimen-
tum eius si coquatur in lacte, facit enim hoc myrrha si-
mile immissa. Eamq; contra effascinationes auxiliari
magi uolunt, Arabica ebori simillima est, & hoc ui-
deretur, nisi abnueret duritia: putant contra dolores ner-
uorum prodesse habentibus. Aromatites & ipsa in Ara-
bia traditur gigni, sed & in Aegypto circa Pisas ubiq;
lapidosa, & myrrha coloris et odoris, ob hoc reginis fre-
quentata. Asbestos in Arcadiæ montibus nascitur, co-
loris ferrei. Aspilaten Democritus in Arabia gigni tra-
dit ignei coloris. Eam oportere cameli pilo spleneticis at-
ligari, inueniriq; in nido Arabicarum alitum. Et aliam

NAT. HIST.

eodem nomine ibi in leucopetra nasci, argentei coloris, contra lympharum habendam. Atiōen in India et in Perside ac Ida monte nasci tradit, argenteo nitore fulgentem, magnitudine trium digitorum, ad lenticulæ figuram, odoris iucundi, necessariam magis regem constituentibus. Augites multis nō alia uidetur esse, quā quæ calais. Amphitane alio nomine appellatur chryso-colla, in Indiæ parte, ubi formicæ eruu aurum, in qua inuenitur auro similis quadrata figura, affirmaturq; natura eius quæ magnetis, nisi quod trahere quoque aurū traditur. Aphrodisiæ ex candida ruffa est. Apsyctos septenis diebus calorem tenet ex calfacta igni, nigra ac ponderosa, distinguētib; eam uenis rubentibus. Putant prodesse contra frigora. Agyptillam Iacchus intelligit, per album sarda nigraq; uena transeunte. Vulgus autem in nigra radice ceruleā facit. Balanitæ genera duo habent, subuirides, & Corinthij æris similitudine. Illa a Copto, hæc ex Troglodytica regione ueniunt, medias secante flammea uena. Batrachitas mittit & Coptos. Vnam ranæ similem colore, alteram ebori, tertiam rubētis ē nigro. Baptes mollis, alioquin odore excellit. Beli oculus albicans pupillam pingit nigram ē medio aureo fulgore lucentem. Hæc propter suam speciem saceratissimo Assyriorum deo dicatur. Aliā autem quam Belum uocant, in Arbelis nasci Democritus tradit, nucis iuglandis magnitudine, uitrea specie. Baroptenus siue boryptes nigra, sanguineis & albis nodis alligata dicitur, uelut portentosa. Botrytes alia nigra est, alia pampinea, incipienti unæ similis. Botrychiten Zoroastres uocat, crinibus mulierum similiorem. Bucardia bu-
bulo

bulo cordi similis, Babylone tantum nascitur. Brötia capitibus testudinum similis, et cum tonitruis cadit (ut putant) & fulmine tacta restinguit, si credimus. Bolenia nimbo inueniuntur glebæ similitudine. Cheramydes eadem esset quam ostracem uocant, nisi quod hanc cerulea interdum bullæ cingunt. Calais sapphirum imitatur, candidior, & littoroso mari similis. Capnites quibusdam uidetur suum genus habere plurimis spiris fumida, ut suo loco diximus: In Cappadocia & in Phrygia nascitur ebori similis. Calamites à calamo, feruntque plures simul coniunctos inueniri. Catochites Corsicæ lapis est cæteris maior, mirabilis, si uera traduntur, impositam manum ueluti gummi retinens. Catopyrites in Cappadocia prouenit. Cepites siue cepocapites candida est, uenarum nodis cœuuntibus candore imaginem regerens. Ceramites testæ colorem habet. Cinædia inueniuntur in cerebro piscis eiusdem nominis, candida & oblonga, euentuque miranda, si modo est fides, præfigere eas habitum maris nubilo colore aut tranquillitate. Cerites ceræ similis est: Circos piris: Corfoides canici hominis: Coralloachates corallo aureis guttis distincta. Corallis minio, gigniturque in India & Syene. Craterites inter chrysolithum & electrum colorem habet præduræ naturæ, Crocallis cerasum representat. Cissites circa Copton nascitur candida, & uidetur intus habere partum, qui sentiatur etiam strepitu. Chalcophonos nigra est, sed illisa æris tinnitum reddit, tragœdis ut suadent gestanda. Chelidonia duorum sunt generum, hirundinum colore, & alia parte purpureæ, nigris interpellantibus maculis. Chelonia oculus est Indicæ te-

Plinius.

○○○

NAT. HIST.

studinis, uel portentosissima magorum mendacijs. Melle enim colluto ore impositam linguæ, futurorum diuinationem præstare promittunt quintadecima luna & silēte tota die, decreſcente uero ante ſolis ortum, cæteris diebus à prima in ſextam horam. Sunt & chelonitides teſtudinū ſimiles, ex quibus ad tempeſtates ſedandas multa uaticinantur. Eam uero quæ ſit aureis guttis, cum ſcarabeo deiectam in aquam feruentem tempeſtates tueri. Chlorites herbacei coloris eſt, quam dicunt magi inueniri, in ſcyllæ auis uentre congenitam ei, ferroq; includi iubent ad quædam prodigioſa moris ſui. Choaspites à flumine dicta eſt uiridis fulgoris aurei. Chryſolampis in Aethiopia naſcitur pallidi coloris die, et noctu ignei. Chryſophis aurum uidetur eſſe. Cepionidæ in Aeolide Atarne, nunc pago quondam oppido, naſcuntur, multis coloribus traſlucentes, aliàs nitreæ, aliàs cryſtallina, aliàs iaspideæ. Sed & ſordidis tantus eſt nitor, ut imagines reddant cui ſpecula. Daphniam Zoroaſtres morbis comitialibus demōſtrat. Diadochos beryllo ſimilis eſt.

Diphrys duplex, candida ac nigra, mas ac fœmina genitale utriusque ſexus diſtinguente linea. Dionyſias nigra ac dura mixtis rubentibus maculis: quæ ex aqua trita ſaporem uini facit, & ebrietati reſiſtere putatur. Draconites ſiue draconias è cerebro fit draconum, ſed niſi uiuentibus abſciſſo nunquam gemmeſcit, inuidia animalis mori ſe ſentientis. Igitur mos eſt, ut dormientibus animalibus caput amputent. Sotacius qui uiſam eā gemmam ſibi apud regem ſcripſit, bigis uehi quærentes tradit, et uiſo dracone ſpargere ſomnifica medicamenta, atque ita præcidere. Eſſe autem candore traſlucido, nec

postea poliri, aut artem admittere. Encardia cognominatur & cardisce: Vna, in qua nigra effigies cordis eminet: Altera eodem nomine viridi colore, cordis speciem representat: Tertia nigrum cor ostendit, reliqua sui parte candida. Enorchis candida est, diuisa q; fragmetis testum effigiem representat. Exhebenum Zoroastres speciosam & candidam tradit, qua aurifices aurum poliunt. Eristalis cum sit candida, ad inclinationes rubescere uidetur. Erotylos eadem quæ nepicoros & hieronemon, a Democrito laudatur in argumentis diuinationum. Eumetris in Bactris nascitur, silici similis, & capiti supposita uisa nocturna oraculi modo reddit. Eumetren Beli gemmam sanctissimi deorum sibi Assyrii appellant, porracei coloris, superstitionibus gratam. Eupetalos quatuor colores habet, ceruleum, igneum, minium, mali. Eureos nucleo oliuæ similis est, striata concharum modo non adeo candida. Eurrectas situ uidetur operire nigritiam. Eusebes ex eo lapide est, ex quo traditur Tyri in herculis templo facta sedes, ex qua dii facile surgebant. Epimelas fit cum in candida gemma superne nigricat colos. Galaxiam aliqui galactiten uocant, similem proxime dictis, sed intercurrentibus sanguineis aut candidis uenis. Galactites ex uno colore lactis est. Eandem dicunt leucogeam, & leucographiam appellant, & synephten, lactis suco ac sapore notabilem. In educatione nutricibus lactis fecunditatem, infantium quomque alligata collo saluam facere dicitur, in ore autem liquescere. Eandem memoriam adimere dicunt. Mittit eam & Achelous amnis. Sunt qui smaragdum albis uenis circumligatum galactite uocent. Galaios argyrodama-

NAT. HIST.

ti similis est, paulo sordidior. Inueniuntur autem binæ uel ternæ. Gasidanem Medi mittunt coloris olorini ueluti floribus sparsam. Nasitur et in Arbellis. Hæc quoque gemma concipere dicitur et intra se partum fateri concussa, concipere autem trimestri spatio. Glossopetra lingua similis humanæ in terra non nasitur, sed deficiente luna calo decidere, et lenocinanti necessaria creditur. Quod ne credamus, promissi quoque uanitas facit. Ventos enim ea comprimi narrant. Gorgonia nihil aliud est quam corallium, nominis causa, quod in duritiam lapidis mutatur: emollit maria, fulminibus et typhoni resistere affirmant. Genianen eadem uanitate inimicorum pœnas efficere promittunt. Heliotropiū nasitur in Aethiopia, Africa, Cypro, porracei coloris, sanguineis uenis distincta. Causa nominis, quoniam deiecta in uas aque fulgorem solis accedentem percussu sanguineo mutat, maxime Aethiopica, eadem extra aquam speculi modo solem accipit, deprehenditque defectus, subeuntem lunam ostendens. Magorum impudentiæ uel manifestissimum hoc quoque exemplum est, quoniam admixta herba heliotropio, quibusdam quoque additis precationibus, gerentem conspici negent. Hephaestites quoque speculi naturam habet in reddendis imaginibus, quanquam rutila. Experimentum est, si feruentem aquam addita statim refrigeret, aut si in solem addita aridam materiam accendat. Nasitur in Coryco. Horminodes, ex argumento uiriditatis in candida gemma uel nigra, et aliquando pallida, ambiente circulo aurei coloris, appellatur. Hexecontalithos in parua magnitudine multicolor, hoc sibi nomen adoptauit. Reperitur in Troglodytica regione.

Hieracites alternat tota, miluinis nigricans ueluti plu-
 mis. Hammites ouis piscium similis est, et alia uelut
 nitro composita, prädura alioquin. Hammonis cornu
 inter sacratissimas Aethiopiae gemas, aureo colore, arie-
 tini cornus effigiem reddens, promittitur praediuna so-
 mnia representare. Hormesio inter gratissimas aspi-
 citur, ex igneo colore radians auro, portante secum in
 extremitatibus candidam lucem. Hyenae ex oculis
 hyenae, & ob id in uase inueniri dicuntur: & si credi-
 mus, linguae hominis subdita futura praedicere. Ha-
 matites in Aethiopia quidem principalis, sed & in Ara-
 bia & Africa inuenitur, sanguineo colore, non omiten-
 da promissis ad coarguendas barbarorum insidias. Za-
 chalias Babylonius in his libris quos scripsit ad regem
 Mithridatem, humana gemmis attribuit fata: has non
 contentus oculorum & iocinerum mediana decorasse, a
 rege etiam aliquid petitis dedit, & litibus indicisq;
 interposuit: in praelys etiam eas salutare pronunciauit.
 Est & alia eiusdem generis, quae uocatur hennui ab In-
 dis, xanthos appellata Graecis, è fuluo candicans. Idem
 daetylus in Creta, ferreo colore pollicem humanum ex-
 primunt. Icterias aliti lurido similis, ideo existimatur sa-
 lubris contra regios morbos. Est & alia eodem nomine
 liquidior. Tertia folio uiridi similis, latior prioribus, pe-
 ne sine pondere, uenis luridis. Quartum genus in eo-
 dem colore nigris uenis descenditibus. Iouis gem-
 ma candida est, non ponderosa, tenera. Indica gen-
 tium suarum habet nomen, subruffo colore, in attritu su-
 dorem purpureum emanat. Alia eodem nomine candi-
 da, puluereo aspectu. Iam apud Indos uiolacea est, sed

raro saturo colore lucet. *Lepidotes* squamas piscium
 uarijs coloribus imitatur. *Lesbias* *Lesbi* patrie nomē
 habens, inuenitur & in India. *Leucophthalmos* ru-
 tila alijs, oculi speciem candidam nigramq; continet.
Leucopetalos candorem niuis ex auro distinguit. *Li-
 banochros* thuris similitudinem ostendit, sed suauem mel-
 lis. *Limoniates* eadem uidetur quae *smaragdus*.
 De *lipare* hoc tantum traditur, suffita ea omnes bestias
 euocari. *Lysimachus* Rhodio marmori similis est au-
 reis uenis, politur ex marmore, amplitudine in angustias
 coēte, ut inutilia exterantur. *Leucochrysos* fit chry-
 solitho interalbicante. *Memnonia* qualis sit non tradi-
 tur. *Medea* nigra est, à *Medea* illa fabulosa inuenta, ha-
 bet uenas aurei coloris, sudorem reddit croci, saporem
 autem uini. *Meconites* papauera exprimit. *Mitrax*
 à Persis accepta est & rubri maris montibus multico-
 lor, contra solem uarie resurgens. *Meroctes* porracea
 lacte sudat. *Morion* Indica quae nigerrimo colore
 translucet, uocatur *pramnion*, in qua miscetur & car-
 bunculi colos *Alexandrinum*, ubi *Sardiae* *Cyprium*.
 Nasitur & in Tyro & in Galatia. *Xenocrates* et sub
 Alpibus nasci tradit. Hæc sunt gēmae quæ ad ectypas
 sculpturas aptantur. *Myrrhitites* myrrhae colorē habet,
 faciemq; minime gemmae, unguenti odorem, attrita etiā
 nardi. *Myrmecias* nigra habet eminentias similes uer-
 rucis. *Myrsinites* melleum colorem habet, myrti odorē.
Mesoleucos est, mediam gemmam candida distinguen-
 te linea; *Mesomelas*, nigra uena quemlibet colorem secā
 te per medium. *Nasamonites* est sanguinea, nigris ue-
 nis. *Nebrites* Libero patri sacra nomen traxit à nebris

dum eius similitudine. Sunt et alie nigrae generis eius-
 de. Nympharena urbis et gentis Persicae nomen habet,
 similis hippopotami dentibus. Orca barbari nomi-
 nis, e nigro fuluoq; ac uiridi et candido placet. Ombria,
 quam aliqui notiam uocant, sicut ceraunia et brontia,
 cadere cum imbribus et fulminibus dicitur, eundemq;
 effectum habere quem brontia, narratur. Præterea in
 aras addita ea, traditur libamenta non amburi. Orites
 globosa speciei, a quibusdam et syderites uocatur, ignem
 non sentiens. Ostracias siue ostracites est testacea du-
 rior, altera achata similis, nisi quod achates politura
 pinguescit: duriori tanta inest uis, ut alie gema scalpā-
 tur fragmentis eius. Ostraciti ostrea nomen et similitu-
 dinem dedere. Ophicardelon Barbari uocant nigrū
 colorem, binis lineis albis includentibus. De obsidiano
 lapide diximus superiore libro. Inueniuntur et gemmae
 eodem nomine ac colore, non solum in Aethiopia In-
 diaq; sed etiam in Samo, ut aliqui putant, et in littori-
 bus Hispaniensis oceani. Panchros ferè ex omnibus colo-
 ribus constat. Pangoenius non longior digito, ne crystal-
 lus uideatur, numero plurium angulorum cauetur. Pa-
 ncros qualis sit, a Metrodoro non dicitur, sed carmen
 Timaridis reginae in eadem dictum Veneri non inele-
 gans ponit, ex quo intelligitur addictam ei fecundita-
 tem. Quidam hanc pansébastion uocant. Ponticarum
 plura sunt genera. Et stellata nunc sanguineis, nunc atris
 guttis, quæ inter sacras habetur. Alia pro stellis eiusdem
 coloris lineas habet, alia motium conualliumq; effigies.
 Philoginos, quem et chrysiton uocant, ostreae Atticae as-
 simulata inuenitur in Aegypto. Phœnicites ex bala-

ooo iiii

NAT. HIST.

ni similitudine appellatur: Phycites, algæ. Perileucos, fi-
lo ab ore gemmæ ad radicem usque candido descendē-
te. Pæantides, quas quidam gemonidas uocant, prægnā-
tes fieri & parere dicuntur, mederiq; parturientibus.
Nam tales in Macedonia iuxta monumentum Tiresiæ
inueniuntur, speciesq; est eis aquæ glaciata. Solis gem-
ma candida est, & ad speciem syderis in orbem fulgen-
tes spargit radios. Sagdam Chaldæi adhærescentem na-
uib; habent: Inuenitur prasini coloris. Samothracia in
sula eiusdem nominis gemmam dat nigram, ac sine pō-
dere, ligno similem. Sauriten in uentre uiridis lacerti
harundine dissecti tradunt inueniri. Sarcites bubulas
carnes præsentat. Selenites ex candido translucet mel-
leo fulgore, imaginem lunæ continens, redditq; eam in
dies singulos crescentis minuentisq; numero, nasciq;
putatur in Arabia. Syderites ferro similis, & litigio illata
discordias facit, quæq; nascitur in Aethiopia Syderopæ-
alos ex ea fit uariantibus guttis. Spongites spongiæ no-
mē repræsentat. Synodontites ē cerebro piscium est, quī
synodontes uocantur. Syrtitæ in littore Syrtium, iā qui-
dem & in Lucania inueniuntur ē melleo colore croco-
refulgentes, intus autem stellas continent languidas. Sy-
ringites stipulæ internodio similis, perpetua fistula cana-
tur. Trichrus ex Africa niger est, sed tres sacos reddit
à radice nigrum, medio sanguineum, summo candidū.
Telirrhizos cinerei coloris aut ruffi, candidis radicibus
spectatur. Telicardios colore cordis, Persas, apud quos
gignitur, magnopere delectat, maculamq; appellant.
Thracia trium generum est, uiridis, aut pallidior, tertia
sanguineis guttis. Tephritis nonæ lunæ speciem habet

curuata in cornua, quamvis cinerei coloris. Tecolithos oleæ nucleo similis uidetur, neque est gemmæ honos, sed lingentium calculos frangit, pellitq;. Veneris crines nigerrimi nitoris continent in se speciem ruffi crinis. Vientana Italica gemma est, Veijs reperta, nigram materiam distinguente limite albo. Zanthemem in Media nasci Democritus tradit, electri colore, & si quis terat in uino palmeo & croco, ceræ modo lente scere, odore magnæ suauitatis. Zmilaces in Euphrate nascitur, Proconnesio marmori similis, medio colore glauco. Zoronisios in Indo flumine nascitur: magorum gemma esse narratur, neque aliud amplius de ea.

De gemmis quæ à membris hominum cognominantur, & quæ ab animalibus, & de ijs quæ à cæteris rebus.

Cap. XI.

St etiamnum alia distinctio, quam equidem fecerim, subinde uariata expositione. Siquidem à membris corporis habent nomina. Hepatites à iocinere. Steatites singulorum animalium adipe numerosa. Adadunephros eiusdem oculus dicitur: deus et hic colitur Syris. Triophthalmos Ionacæ nascitur, tres hominis simul oculos exprimens. Ab animalibus cognominantur carcinias marini cæcri colore, echites uiperæ, scorpites scorpionis aut colore aut effigie, scarites scari piscis, triglites mulli, ægophthalmos, caprino oculo: Item alia suillo: Et à gruibus collo geranites, hieracites accipitris. Aëtites à colore aquilæ candicante cauda. Myrmecites innatam repentis formicæ effigiem habet: scarabeorum cantharidis. Lycophthalmos quatuor est colorum ex rutilo & sanguineo, in medio nigrum candido cingitur,

ut luporum oculi, illis per omnia similis. Taos pavoni
 est similis, item aspidi quam uocari chelidonium inue-
 nio. Arenarum similitudo est in ammachryso, uelut au-
 ro harenis mixto. Cenchrites milij granis uelut sparsis.
 Dryites e truncis arborum, hæc ligni modo ardet.
 Cissites in candido collucet edera folijs, quæ totam te-
 nent. Narassites uenis etiam edera distinguitur. Cya-
 mea nigra est, sed fracta ex se fabæ similitudinem pa-
 rit. Pyrene ab oliuæ nucleo dicta est, huic aliquando
 inesse piscium spinæ uidentur. Chalcitis grandinum
 et colorem et figuram habet, adamantinae duritiæ.
 Narrant etiam in ignem additæ manere suum frigus.
 Pyrites nigra quidem, sed attritu digitos adurit. Po-
 lyzonos nigra multis zonis candicat. Astrapia in can-
 dido aut cyaneo discurrunt e medio fulminis radij.
 In Phlegontide intus ardere quædam uidetur flamma
 quæ non exeat. In Anthracinde scintillæ discurrere
 aliquando uidentur. Enhydros semper rotunditatis ab-
 solutæ, in candore est leuis, sed ad motum fluctuat in-
 tus in ea ueluti in ouis liquor. Polytrix in uiridi capil-
 latur, sed defluvia comarum facere dicitur. Sunt et a
 leonis pelle et pantheræ nominatæ, leontios, pardalios.
 Colos appellauit chrysolithum aureus, chrysoprasum her-
 baceus, melleus melichrotæ, quamuis plura eius genera
 sint. Melichloron est geminus parte flauus, parte mel-
 leus. Crocian croci. Polia caniciem quandam sparti in-
 dicat, eandem duriores, nigra spartopolios. Rhodi-
 tes a rosa est. Melites mali coloris, Chalcites æris, Syci-
 tes fici. Ratio nominum non est in borsyate, in nigro
 ramosa, candidis aut sanguineis frondibus; Nec gemite,

uelut in petra candidis manibus inter se complexis.
 Ananchitide in hydromantia dicunt euocari imagines
 deorum: Synochitide umbras inferorum euocatas tene-
 ri. Deditit alba de fossa sub arbore quæ cadatur, sece-
 ris aciem nõ hebetari. Et sunt multo plures magisq; mō-
 strificæ, quibus Barbari dedere nomina, confessi lapides
 esse. Nobis satis erit in his coarguisse dira mendacia.

De gemmis nascentibus & factitijs, & figuris gem-
 marum, cap. XII.

Emma nascuntur & repente nouæ ac sine no-
 minibus: ut Lampfaci in metallis aurarijs una
 inuenta, quæ propter pulchritudinem Alexā-
 dro regi missa fuit, ut autor est Theophrastus. Cochlites
 quoque nunc uulgatissimæ fiunt uerius quàm nascun-
 tur, in Arabia repertis ingentibus glebis. Melle excoqui
 tradunt septenis diebus noctibusq; sine intermissione: ita
 omni terreno uitiosoq; decusso: purgatam glebam artifi-
 cum ingenio uarie distribu in uenas, ductusq; macula-
 rum quammaxime uendibili ratione sectantium: quon-
 damq; tantæ magnitudinis fecere, ut equis regnum in
 oriente frontalia atque pro phaleris pensilia facerent.
 Et aliæ omnes gemmæ mellis decoctu nutescunt, præci-
 pue Corsici, in omni alio usu acriora abhorrentes. Quæ
 uariæ sunt, & ad nouitatem accedere calliditate ingenio-
 rum contingit, ut nomen usitatum non habeant, Physes
 appellant, uelut ipsius naturæ admirationem in ijs uen-
 ditantes, cum finis nominum non sit, quæ persequi non
 equidem cogito, innumera ex græca uanitate conficta. In-
 dicatis nobilibus gemmis, etiam plebeis rarorum gene-
 rum, dictu dignas distinxisse satis erat. Illud modo me

minisse conueniet, incrementibus uarie maculis ac uerris, linearumq; interueniente multiplici ductu & colore, mutata sepius nomina in eadem plerunque materia. Nunc communiter ad omnium gemmarum obseruationem pertinentia dicemus, opiniones secuti autorum. Cane aut extuberantes uiliores uidentur equalibus. Figura oblonga maxime probatur, deinde quæ uocatur lentacula, postea clypeidos & rotunda, angulosis minima gratia. Veras à falsis discernendi magna difficultas: quippe cum inuentum sit, ex ueris gemmis in alterius generis falsas traducere. Sardonyx est cæraunijs glutinantur gemmis, ita ut deprehendi ars non possit, aliunde nigro, aliunde candido, aliunde minio sumptis omnibus in suo genere probatissimis: Quinimo etiam extant commentarij autorum, quos non equidē demonstrarim, quibus modis ex cristallo tingantur smaragdi, aliæq; translucens, sardonyx est sarda, item cætera ex alijs. Neque est ulla fraus uitæ lucrosior.

De ratione probandarum gemmarum. Cap. XIII.

Os contra rationē deprehendendi falsas demonstrabimus, quando etiam luxuriam aduersus fraudem muniri decet, præter illa quæ in principalibus quibusq; generibus priuatim diximus. Translucens matutino probari cõsent: aut si necesse est, in quartam horam, postea uetant. Experimenta pluribus modis constant. Primum pondere, si grauiores sentiuntur, post hæc corpore. Fictitijs pustulæ in profundo apparent, scabritia in cute, in capillamento, fulgoris inconstantia, prius quàm ad oculos perueniat desinens nitor. Decussi fragmenti paulum, quod in lamina ferrea tera-

tur, efficacissimum experimento excusant mangones gemmarum. Recusant similiter et lima probationem. Obsidiana fragmenta ueras gemmas non scarificant. Factitiae scarificationis candicantiam fugiunt. Tantaque differentia est, ut aliae ferro scalpi non possint, aliae non nisi retuso, uerum omnes adamante. Plurimum autem in his terebrarum proficit feruor. Gemmiferi amnes sunt Aesinus et Ganges: terrarum autem omnium maxime India. Et iam peractis omnibus naturae operibus, discrimen quoddam rerum ipsarum atque terrarum facere conueniat. Ergo in toto orbe et quacunque caeli conuexitas uergit, pulcherrima est omnium, rebusque merito principatum naturae obtinens, Italia, rectrix parensque mundi altera, uiris, foeminis, duabus, militibus, seruitijs, artium praestantia, ingeniorum claritatibus, iam situ ac salubritate caeli atque temperie, accessu cunctarum gentium facili, littoribus portuosus, benigno uentorum afflatu. Etenim contingit recurrentis positio in partem utilissimam, et inter ortus occasusque mediam, aquarum copia, nemorum salubritate, montium articulis, ferorum animalium innocentia, soli fertilitate, pabuli ubertate. Quicquid est quo carere uita non debeat, nusquam est praestantius, fruges, uinum, olea, uellera, lina, uestes, iuneci. Ne equos quidem in trigarijs praeferrere ullos uernaculis animaduerto. Metallis auri, argenti, aeris, ferri, quandiu libuit exercere, nullis cessit. Et is nunc in se grauida pro omni dote uarios succos, et frugum pomorumque sapores fundit. Ab ea, exceptis Indiae fabulosis, proxime quidem duxerim Hispaniam, quacunque ambitur mari.

C. Plinij Naturalis Historiae, FINIS.

A B C D E F. a b c d e f g h i k l m n o
p q r s t u x y z. A B C D E F G H
I K L M N O P Q.

a a b b c c d d e e f f g g h h i i k k l l m m
n n o o p p q q r r s s t t u u x x y y z z.

A A B B C C D D E E F F G G H H I I K K
L L M M N N O O P P.

a a a b b b c c c d d d e e e f f f g g g h h h i i i
k k k l l l m m m n n n o o o p p p q q q
r r r s s s t t t u u u x x x y y y z z z.

A A A B B B C C C D D D E E E F F F G G G
H H H I I I K K K L L L M M M N N N
O O O.

Omnes sunt quaterniones, præter Q duernionem.

VENETIIS, IN AEDIBVS HAERE
DVM ALDI, ET ANDREAE
ASVLANI SOCERI,

M . D . X L .

5848-181



